

Szolgáltatási keretszerződés

amely létrejött egyrészről a: **Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság (rövidített elnevezés: FKF Nonprofit Zrt.)**

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
Közösségi adószám: HU12166602
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005
Képviseli(k): Sámson László Hulladékkezelési igazgató
dr. Hetzl Norbert közbeszerzési osztályvezető

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

másrészről a(z): **MVM OVIT Országos Villamostávvezeték Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhely: 1158 Budapest, Körvasútsor u 105-106.
Cégjegyzékszám: 01-10-041829
Adóigazgatási szám: 10727201-2-44
Pénzforgalmi jelzőszám: 11600006-00000000-19801469 ERSTE Bank
Képviseli(k): Schäffer István mb. Üzletfejlesztési és értékesítési igazgató,
Bakk Károly Zsolt Irodavezető

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 „**K1848 Füstgáztisztító rendszeren végzendő gépészeti javítások, üzemzavar elhárítási munkák**” tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2017/S 246-515298 számú, az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2017.12.22-napján közzétett Ajánlati Felhívása és Szolgáltató részére rendelkezésre bocsátott Ajánlatkérési Dokumentációja, Szolgáltató 2018. február 5. napján kelt ajánlata alapján készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2018. április 13. napján küldte meg Szolgáltatónak.

A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. 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,

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'K1', 'Sámson', and 'Hetzl'.

ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő:

- jelen szerződés Szolgáltató által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve Szolgáltató nyertes ajánlatában foglaltakkal;
- Szolgáltató nyertes ajánlata,
- az Ajánlati Felhívás és az Ajánlatkérési Dokumentáció.

Amennyiben a szerződés végleges szövege és Szolgáltató nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Szolgáltató 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**

Megrendelő Hulladékhasznosító Mű Üzemének (HMM) **füstgáztisztító rendszeren gépészeti javítások, üzemzavar elhárítási munkák elvégzése** a Műszaki leírásban részletezett feltételek szerint.

Az elvégzendő feladatok részletes meghatározását jelen szerződés **1. sz. melléklete** szerinti Műszaki leírás tartalmazza.

Megrendelő megrendeli, Szolgáltató pedig elvállalja a szerződés tárgya szerinti feladatok elvégzését, a Megrendelő eseti megrendelése alapján, az **1. sz. mellékletben** és jelen szerződésben foglaltak szerint a 4. pontban meghatározott keretösszeg (az opciós rész igénybevétele esetén: az opciós rész) erejéig az ott meghatározott szolgáltatási díj (rezsi óradíj egységáron) és a szerződés 2. sz. mellékletében megjelölt alkatrész/anyagárak (egységárak) alapján.

A keretösszeg (és az opciós rész igénybevétele esetén az opciós rész) Megrendelő igényeinek függvényében változó mértékben lehívható.

2. **A szerződés teljesítésének helye**

A teljesítés helye, munkaterület biztosítása

2.1. A teljesítés helye: Megrendelőnek a **Hulladékhasznosító Mű telephelye, 1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12.**

Megrendelő a munkaterületet a megrendelésben szereplő időtartamra biztosítja Szolgáltató részére.

2.2. Megrendelő biztosítja a feladat elvégzéséhez Szolgáltató részére a következőket:

- a Megrendelő birtokában levő műszaki tervekbe betekintési lehetőséget,
- A kivitelezéshez szükséges és a zavartalan munkavégzésre alkalmas, a munkavédelmi előírásoknak megfelelő munkaterületet (berendezések leürített állapotban, nyomás mentesítve, feszültség mentesítve),
- a helyszíni javításhoz szükséges 400/230V energiavételi lehetőséget és 7 bar nyomású sűrített levegőt,
- a javításhoz kapcsolódó hőszigetelői- és lemezburkolói (alumínium burkolat) munkák elvégzését,

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "LH", "de Biey", "Su", and "M A".

- a javítandó berendezéshez alkatrészek, anyagok biztosítása, ez alól kivételt képeznek a szerződés 2. sz. mellékletében szereplő tételek, amelyekről a Szolgáltatónak kell gondoskodnia,
- 1 db 6m hosszú zárható konténert a HHM szabadtéri területén, a telephely 0,00 m-es szintjén a kazánháztól maximum 100 m-es távolságra, azzal, hogy a tárolt anyagokért Megrendelő nem vállal felelősséget,
- anyagmozgatáshoz 1 db 1,6 t teherbírású targoncát a kiszállított anyagok járműről való leemeléséhez,
- speciális anyagok – pl. 9 m-es vízzel hűtött csiga javításánál – 1 t-ás telepített csörlőt kezelő nélkül,
- belépési engedélyeket a HHM területére,
- teherszállítási, behajtsai lehetőséget a HHM területére,
- a munkák során Szolgáltató munkavállalói részére, szociális létesítmények használatát,
- anyagmozgatáshoz teherlift igénybevételét (csak korlátozott mértékben),
- a Szolgáltató által vezetett teljesítési napló(k) és a teljesítés igazolások ellenjegyzését,
- működéspróba lefolytatását a Szolgáltató jelenlétében,
- a HHM-re vonatkozó munka- és tűzvédelmi előírások ismertetését.

3. A szerződés időtartama

- 3.1. Felek jelen szerződést határozott időre: a **szerződés aláírásának napjától számított 24 hónapra, azaz 2020 április 26- ig, illetve amennyiben az előbb következik be, a keretösszeg kimerülésének (opció lehívása esetén az opciós rész kimerülésének) napjáig terjedő időtartamra kötik meg.**
- 3.2. A Felek rögzítik, hogy a Megrendelőt megillető, a jelen szerződésből fakadó egyes igények jellegüknél fogva (pl.: szavatossági helytálláson, kártérítési felelősségen alapuló kötelezettségek időtartama) ezen időponton túlnyúlhatnak.

4. A szolgáltatás ellenértéke

- 4.1. A szerződés keretösszege és opciós rész:

nettó 42.000.000 HUF keretösszeg valamint 18.000.000 HUF opciós rész + ÁFA, azaz nettó Negyvenkétfélmillió magyar forint keretösszeg, valamint Tizennyolcmillió magyar forint opciós rész +ÁFA.

Az opciós részt Megrendelő a keretösszeg kimerülését követően eseti megrendelésekkel veheti igénybe (hívhatja le) a szerződés időtartama alatt, összesen nettó 18.000.000 HUF erejéig. Megrendelő az opciós részt nem köteles igénybe venni (lehívni), illetve nem köteles teljes mértékben kimeríteni (lehívni).

Megrendelő a keretösszeg és az opció lehívása esetén a lehívott (igénybe vett) opciós rész terhére veszi igénybe a karbantartást, javítást és a fellépő üzemzavar esetén a szükséges javítások elvégzését és a **2. sz. melléklet** szerinti alkatrész- és anyaglistában megjelölt egységarak alapján a szükséges alkatrészeket, anyagokat.

Handwritten signatures and initials:
 dlm
 u |
 de B...
 l...
 S...
 B...

4.2. A Szolgáltató által elvégzendő feladatok elszámolása

- normál munkaidőn belüli munkavégzés esetén (munkanapokon 06-18 óra között) nettó **5 011,-** HUF/fő/óra+ÁFA rezi óradíjon történik,
- normál munkaidőn kívüli munkavégzés esetén (munkanapokon 18-06 óra közötti időszakra, valamint szabad és munkaszüneti napokra) nettó **8 018,-** HUF/fő/óra+ÁFA rezi óradíjon történik.

4.3. Az alkatrész- és anyag egységárakat a szerződés **2. sz. melléklete** tartalmazza.

4.4. A nettó egységárak magukban foglalják a teljesítéshez szükséges valamennyi munka,- segédanyag,- és egyéb költséget, ideértve a szállítás és felvonulás költségét is és a Megrendelő telephelyén történő karbantartás, javítás, hibaelhárítás költségét, - az általános forgalmi adó kivételével -,és tartalmaznak minden olyan költségtényezőt, amelyet a Szolgáltató a Megrendelővel szemben a szerződéses kötelezettségek teljesítésével kapcsolatban érvényesíteni kíván, és amelyek összességükben fedezetet nyújtanak az ajánlatkérési dokumentációban és jelen szerződésben meghatározott műszaki-szakmai és szerződéses feltételek szerinti teljesítésre.

4.5. Felek a **nettó egységárakat** a jelen **szerződés teljesítésének első 12 hónapjában fix** áraknak tekintik, amelyektől eltérő számlázást Megrendelő nem fogad el.

Felek megállapodása alapján Szolgáltató a jelen szerződés első évének (első 12 hónapjának) elteltével tárgyalást kezdeményezhet az egységárak változásáról, amelynek mértéke nem haladhatja meg a Központi Statisztikai Hivatal (továbbiakban: KSH) által előző évre közzétett (éves)fogyasztói árindex mértékét.

Az ilyen módon számított új egységárak a KSH honlapján történt közzétételt követő naptári hónaptól feladott megrendelések esetében alkalmazhatóak. Ezen időpontig Szolgáltató az egységárak aktualizálást köteles elvégezni, és írásban átadni/megküldeni a Megrendelőnek.

Ennek hiányában – az árazás aktualizálásának elkészültéig – a régi (előző évi) árak alkalmazásával lehet csak számlát kibocsátani, illetve a Megrendelő csak ilyen számlákat fogad be.

5. A teljesítés módja, teljesítési határidők

5.1. Szolgáltató feladata az 1. pontban meghatározott és a szerződés 1. sz. mellékletében részletezett gépészeti javítási, karbantartási munkák, fellépő üzemzavar esetén a hibajavítási, hibaelhárítási munkák elvégzése. A gépészeti javítási, hibaelhárítási, karbantartási munkákkal érintett berendezések listáját a szerződés **1. sz. melléklete** tartalmazza.

Tervezett karbantartás, gépészeti javítás

A Tervezett munkavégzés a Megrendelő által meghatározott időpont során kerül elvégzésre.

Megrendelő az általa elkészített éves karbantartási ütemtervnek megfelelően kiértésíti a Szolgáltatót a tervezett karbantartásokról, gépészeti javításokról minimum 15 naptári nappal a munkaterület átadása előtt.

A hiba felvételezés során Megrendelő lehetőséget biztosít a Szolgáltatónak a műszaki dokumentáció megtekintésére. Dokumentáció hiányában méret-felvételezéssel kell a hiányzó műszaki adatokat meghatározni.

Handwritten signatures and initials:
L. I. S. I. M. R. S.

A tervezett karbantartás, gépészeti javítás esetén a Szolgáltató a javítási, karbantartási, munkára árajánlatot készít, amelyet maximum 48 órán belül eljuttat a Megrendelőhöz. Az ajánlatnak tartalmaznia kell a karbantartás, gépészeti javítás elvégzéséhez szükséges anyag, illetve alkatrész megjelölést és munkadíjat a szükséges ráfordítási idő megjelölésével, amelyet a szerződés 4.2. pontjában megjelölt rezszi óradíj és a szerződés **2. sz. melléklete** szerinti egységárak figyelembevételével határoz meg.

A gépészeti javítás, karbantartás csak a Megrendelő által elfogadott ajánlat és (e-mailen, vagy nyomtatott formában) leadott, teljesítési határidőt (a munkavégzés kezdeti és befejezési időpontját) is tartalmazó eseti írásbeli megrendelése alapján kezdhető meg az 5.2. pontban foglaltak szerint.

A teljesítés a 4.2. pont szerinti rezszi óradíj, valamint a javításhoz, hibaelhárításhoz felhasznált **2. sz. melléklet szerinti** alkatrész-, anyaglista alapján kerül elszámolásra teljesítésigazolás alapján.

Fellépő üzemzavar esetén: Szolgáltatót a Megrendelő telefonon (amelyet utólag írásban megerősít) vagy e-mailen keresztül kiértésíti (eseti megrendelés), és a Szolgáltató a kiértésítéstől számított **18 órán belül** (munkaszüneti napokon is, a nap bármely szakában) **köteles felvonulni és a javításhoz szükséges hibafelmérést elvégezni, a hibajavítást, hibaelhárítást megkezdeni** az 5.2. pontban foglaltak szerint.

Fellépő üzemzavar esetén a javítandó berendezésre vonatkozóan Szolgáltatónak a hiba felmérését követően soron kívül írásos ajánlatot kell készítenie díj és anyagbontásban (a szükséges ráfordítási idő megjelölésével.)

A teljesítés a 4.2. pont szerinti rezszi óradíj, valamint a javításhoz, hibaelhárításhoz felhasznált **2. sz. melléklet szerinti** alkatrész-, anyaglista alapján kerül elszámolásra teljesítésigazolás alapján.

A javításhoz szükséges tartalék alkatrészeket, anyagokat a szerződés 2. sz. mellékletében szereplő tételeken kívül a Megrendelő a saját raktár készletéből biztosítja.

5.2. Tevékenység megkezdésének feltétele

A karbantartást, gépészeti javítást Szolgáltató csak a Megrendelő által írt „Megrendelés” birtokában kezdheti meg.

Tervezett karbantartás, gépészeti javítás, fellépő üzemzavar esetén Szolgáltatónak megrendelésenként a tevékenység elvégzésére napi rendszerességgel teljesítési naplót kell vezetnie, amelyben fel kell tüntetnie az elvégzett munkákat, felhasznált anyagokat/alkatrészeket, továbbá minden olyan fontos információt, amely a munkavégzésre, ütemezésre, minőségre és elszámolásra hatással lehet, és amelyet minden alkalommal Megrendelő és Szolgáltató részéről az arra feljogosított személyeknek ellen kell jegyeznie.

A **teljesítési naplónak** tartalmaznia kell (legalább) a következő adatokat:

- az időpontot, amikor a munkát megrendelik,
- az adott munkával kapcsolatos mennyiségi adatokat,
- a felhasznált anyagok, alkatrészek felsorolását és mennyiségét,
- az időpontot, amikor a munkát el kell végezni,
- a tényleges teljesítés időpontját.

A teljesítési napló kitöltése és nyilvántartása Szolgáltató feladatkörébe tartozik.

A teljesítési naplóba bejegyzésre jogosult

Megrendelő részéről: Vancsó Tibor Karbantartó üzemegység vezető vagy
Honfi János függetlenített csoportvezető.

Szolgáltató részéről: Vinkóczi János szakfőmérnök

- 5.3. Szolgáltató jelen szerződés szerinti kötelezettségeinek teljesítése és a munkák elvégzése során a telephely működésének korlátozása, zavarása, akadályozása vagy ellehetetlenítése nélkül köteles eljárni. Ezen kötelezettség megszegése esetén a Szolgáltató köteles megtéríteni a Megrendelő valamennyi a jelen pont szerinti szerződésszegés következtében felmerült, igazolt kárát.
- 5.4. Egyebekben a teljesítés módjával kapcsolatban a Szolgáltató köteles a Ptk. 6:123 §-ának figyelembe vételével eljárni.

6. Az elvégzett munkák átadás-átvétele, teljesítésigazolás

- 6.1. Az átadás-átvételi eljárást 8 órás időtartamú működéspróba (próbaüzem) előzi meg. Megrendelő az elkészült munkát - megrendelésenként - a Szolgáltató képviselőivel közös bejárásos ellenőrzés, amelyről a Felek átadás-átvételi jegyzőkönyvet állítanak ki, csatolva hozzá a sikeres működéspróbáról készült jegyzőkönyvet. Amennyiben a munkavégzéshez Szolgáltató a 2. sz. melléklet szerinti anyagot/ alkatrészt használt fel, az általa szállított és felhasznált anyagok/alkatrészek szállítólevelét köteles Megrendelő részére átadni.

A szállítólevelét aláírására Megrendelő részéről: Vancsó Tibor vagy Honfi János jogosult.

- 6.2. Szolgáltató által a szerződésszerűen teljesített munkák elvégzését követően megrendelésenként kerül sor a teljesítés igazolására.

A Szolgáltató által elvégzett munkákról - a Teljesítési napló, az átadás-átvételi jegyzőkönyv (valamint a sikeres működéspróbáról készült jegyzőkönyv), a Szolgáltató által szállított és felhasznált anyagok/alkatrészek szállítólevelei alapján - megrendelésenként „Teljesítési összesítő lap” készül, amibe minden lényeges, a munka elszámolásához szükséges adat elektronikusan rögzítésre kerül, amely tartalmazza legalább a következőket:

- tevékenység megnevezését, a megrendelésben előírt teljesítési időpontot és a tényleges teljesítés időpontját,
- a felhasznált alkatrész/anyag egységárát,
- az összes anyagköltséget,
- a rezsi óradíjat,
- a ráfordított munkaóra alapján az összes munkadíjat.

A kinyomtatott „Teljesítés Összesítő lap” mind Megrendelő mind Szolgáltató képviselői által aláírva minősül a teljesítés igazolásának.

Az elvégzett munkák igazolására, az átadás-átvételi jegyzőkönyv (valamint a sikeres működéspróbáról készült jegyzőkönyv), továbbá a „Teljesítés Összesítő lap” Megrendelő részéről történő aláírására (a teljesítés igazolására) Vancsó Tibor Karbantartó üzemegység vezető vagy Honfi János függetlenített csoportvezető jogosult.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "Vancsó Tibor" and "Honfi János".

A Szolgáltató köteles a szállítólevelet (amennyiben a 2. sz. melléklet szerinti anyag/alkatrész a munkavégzéshez felhasználásra került), valamint a Megrendelő képviselője által aláírt (igazolt) „Teljesítés Összesítő lapot” (teljesítésigazolást) a számlájához csatolni.

- 6.3. Megrendelő részéről bármely, nem szerződés szerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt a szerződés teljesítésének következményeként megilletik.

7. Alvállalkozó¹ igénybevétele

- 7.1. Szolgáltató a Kbt. figyelembe vételével jogosult, és az ott meghatározottak szerint köteles alvállalkozókat igénybe venni.

- 7.2. A Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel Szolgáltatónak a szerződéskötéskor megtett alvállalkozó(k)ra vonatkozó nyilatkozata a szerződés **3. sz. mellékletét** képezi.

- 7.3. Szolgáltató - a később (szerződéskötést követően) bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt is köteles előzetesen a **4. sz. melléklet** szerinti nyilatkozat mintá tartalmi elemei szerint a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt.

Szolgáltató a bevonni kívánt alvállalkozó(k)ról a cégszemléket: alvállalkozó neve, székhelye, cégjegyzék száma, adószáma, elérhetősége (telefon, e-mail, vagy fax száma), képviselőjének (vezetőjének) neve Megrendelőnek köteles átadni.

- 7.4. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Szolgáltató úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; az alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

- 7.5. A Kbt. 65. § (9) bekezdésében, a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglaltak nyomán követhetősége érdekében Felek rögzítik, hogy Szolgáltató az alábbi, alkalmasságot igazoló szakembereket, illetve szakmai tapasztalatot igazoló szervezete(ke)t jelölte meg ajánlatában a jelen szerződésben foglaltak teljesítéséhez szükséges kapacitásként:

Név: -

Székhely: -

Cégjegyzékszám: -

Adószám: -

Pénzforgalmi jelzőszám: -

Telefon: -

E-mail (és fax szám): -

Képviselő (vezető) neve: -

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében a kapacitást nyújtó /szervezet közreműködik:-

Az itt megnevezett, kapacitást nyújtó szervezetek szintén alvállalkozóként vesznek részt a teljesítésben.

¹ „Alvállalkozó” alatt a Kbt-ben definiált alvállalkozó értendő, akire jelen szerződés teljesítése során a Ptk-ban a Közreműködőre irányadó szabályok vonatkoznak.

2400
L1
de Bányászati
Sul
K

Amennyiben Szolgáltató a teljesítéshez nem veszi igénybe az itt megjelölt szakembert vagy szervezetet, akkor az erről való döntést követően haladéktalanul értesítenie kell Megrendelőt, s be kell nyújtania a közbeszerzési eljárásban előírt alkalmassági követelmények igazolását a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglalt tartalommal. Amennyiben Megrendelő számára nyilvánvalóvá válik, hogy Szolgáltató nem tett eleget a 138. § (2) bekezdésében foglaltaknak, s a jogellenes helyzet egyéb módon nem orvosolható, akkor Megrendelő jogosult ez okból a szerződést felmondani. (Ez esetben a 14.1. pontban szabályozott felmondási ok áll fenn).

- 7.6. Az alvállalkozók személyében bekövetkező változást Felek megfelelően dokumentálják, s jelen szerződésükhöz csatolják, kitérve arra, hogy a Kbt. mely szakasza alapján, milyen indokkal kerül sor a változásra.

8. Kárveszély és tulajdonjog

Szolgáltató által szállított alkatrészek/anyagok tekintetében a kárveszély az alkatrészek/anyagok beépítésével és a munka szerződésszerű átvételével száll át Szolgáltatóról a Megrendelőre. Az alkatrészek/anyagok mindaddig Szolgáltató tulajdonát képezik, amíg azok ellenértékét Megrendelő a Szolgáltatónak meg nem fizeti.

9. Az ellenérték megfizetése, fizetési feltételek

- 9.1. Megrendelő előleget nem fizet.

- 9.2. Az ellenérték megfizetése **megrendelésenként** a teljesítés Megrendelő általi elismerését/igazolását követően, magyar forintban benyújtott számla ellenében banki átutalással történik - az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-ának figyelembe vételével, a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében és- a Kbt. 135. § (1) és (5) - (6) bekezdésében - foglaltak alapján, a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül.

A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, a teljesített szolgáltatás megnevezését, a felhasznált alkatrészek/ anyagok megnevezését, a teljesítés határidejét, a teljesítés időpontját, a megrendelés számát, jelen szerződés azonosító számát (szerződésszámot), a közbeszerzési eljárás azonosító számát (K1848), a számlához mellékelni kell a Megrendelő képviselője által aláírt (igazolt), a szerződés 6. pontja szerinti Megrendelő által aláírt „Teljesítés Összesítő lap” egy eredeti példányát, valamint (amennyiben a munkavégzéshez Szolgáltató a 2. sz. melléklet szerinti anyagot/alkatrészt használt fel), a Szolgáltató által szállított és felhasznált anyagok/alkatrészek szállítólevelének egy példányát is.

A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít.

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

A számla igazolására Sámson László Hulladékkezelési igazgató jogosult.

- 9.3. A 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.

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.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

A Megrendelő felhívja Szolgáltató figyelmét, hogy jelen szerződés előzményeként lefolytatott közbeszerzési eljárás közvetlen megvalósításához kapcsolódóan megkötött, valamennyi szerződés esetében az alvállalkozóját (alvállalkozóit) tájékoztatnia kell arról, hogy a közöttük létrejött szerződés és ennek teljesítése esetén a kifizetés az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. § rendelkezéseinek hatálya alá esik, amely szerint a közbeszerzések teljesítéséhez kapcsolódóan a közbeszerzésekről szóló törvény alapján megkötött szerződések alapján történő, a havonta nettó módon számított 200.000 forintot meghaladó kifizetésnél a kifizetést teljesítő abban az esetben fizethet, ha a szerződő fél bemutat, átad vagy megküld a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást, vagy a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban. Megrendelő jelen pontban eleget tett azon tájékoztatási kötelezettségének, amely arra vonatkozik, hogy az Art. 36/A §-ában foglaltakat (az abban meghatározott feltételek megvalósulása esetén) kötelesek a Felek alkalmazni (a Felek, illetve Szolgáltató és alvállalkozók viszonylatában.)

9.4. A számla postázási címe:

FKF Nonprofit Zrt.

1439 Budapest, Pf.637.

9.5. Megrendelő a számla ellenértékét a Szolgáltató ERSTE Bank Banknál vezetett 11600006-00000000-19801469 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.

9.6. **Késedelmi kamat:** Fizetési késedelem esetén Szolgáltató a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:155 § szerinti késedelmi kamatot érvényesíthet Megrendelővel szemben. A késedelmi kamat mértéke a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes, a Magyar Nemzeti Bank által meghatározott alapkamat nyolc százalékponttal növelt értéke. A kamat számításakor a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes alapkamat irányadó az adott naptári félév teljes idejére.

Szolgáltató számláján szereplő minden ezzel ellentétes rendelkezés esetén is a fenti szabály érvényesül Felek viszonylatában.

9.7. Megrendelő a **Kbt. 136. § (1)** bekezdésében foglaltakra figyelemmel előírja, hogy Szolgáltató

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő (ún. offshore) társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Szolgáltató adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

10. Kötbérfizetési kötelezettség

10.1. A Szolgáltató a szerződés megerősítése érdekében, a szerződés felelősségi körébe tartozó okból történő késedelmes teljesítése vagy nem teljesítése esetén kötbér fizetését vállalja Megrendelő részére a Megrendelő által megküldött kötbérértesítő alapján. A kötbér összege a kötbérfizetési kötelezettség beálltakor válik esedékessé.

10.1.1. Késedelmi kötbér: Késedelmes teljesítés esetén, amennyiben a késedelem olyan okból következik be, amelyért a Szolgáltató felelős, Szolgáltató késedelmi kötbér fizetésére köteles az alábbiak szerint:

- a.) A karbantartási, gépészeti javítási munkák esetén: késedelmes teljesítés esetén Szolgáltató a késedelem minden megkezdett naptári napjára napi 2 % késedelmi kötbér fizetésére köteles, amelynek alapja a késedelemmel érintett megrendelésre vonatkozó szolgáltatási díj nettó értéke. A késedelmi kötbér maximális összege a késedelemmel érintett megrendelésre vonatkozó nettó szolgáltatási díj 20 %-a.
- b.) Fellépő üzemzavar esetén: Szolgáltató amennyiben a Megrendelő általi kiértékeléstől számított, a szerződésben rögzített felvonulási időn belül nem kezdi meg a hibajavítást, hibaelhárítást a késedelem idejére megkezdett óránként nettó 10.000,-HUF késedelmi kötbért köteles fizetni. A késedelmi kötbér maximális összege nettó 120.000, HUF.

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

10.1.2. Meghiúsulási kötbér: a teljesítés Szolgáltató felelősségi körébe tartozó okból történő meghiúsulása esetén, vagy, ha Szolgáltató a teljesítést egyéb – felelősségi körében felmerülő – okból megtagadja, vagy késedelme a karbantartási, gépészeti javítási munkák esetén elérte a maximális időtartamot (amely ezen esetekben szintén meghiúsulásnak minősül), Szolgáltató a meghiúsulással érintett megrendelésre vonatkozó nettó szolgáltatási díj 20%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni. Megrendelő érvényesítheti Szolgáltatóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

10.1.3. Amennyiben Szolgáltató felelősségi körébe tartozó okból a Megrendelő a szerződés azonnali hatályú felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül, úgy Szolgáltató a szerződés nettó keretösszege még fel nem használt része 20%-ának megfelelő meghiúsulási kötbér fizetésére köteles. Megrendelő érvényesítheti Szolgáltatóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

10.2. Megrendelő a felmerült kötbérkövetelését kötbérértesítő megküldésével érvényesíti Szolgáltatóval szemben. Amennyiben Szolgáltató a kötbérértesítőben foglaltakat 5 naptári napon belül írásban nem kifogásolja, úgy a kötbérkövetelés elismertnek minősül. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az elismert kötbérkövetelését az általa még ki nem egyenlített számlák ellenértékébe beszámítani. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Szolgáltató felé továbbhárítani. A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.

A meghiúsulás esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.

11. Jótállás, kellékszavatosság, felelősség, jogvédelem

11.1. Szolgáltató az általa a jelen szerződés keretében elvégzett munkákra és az általa szállított és beszerelt anyagokra és alkatrészekre a teljesítésigazolás keltétől számított **12 hónap jótállást** vállal.

Felek rögzítik, hogy a jótállás időtartama alatt, azzal összefüggésben Megrendelőt semmiféle utólagos fizetési kötelezettség nem terheli sem Szolgáltatóval, sem harmadik személlyel szemben.

- 11.2. Amennyiben a jótállás időtartama alatt Megrendelőnek a jótállás körébe tartozó igénye merül fel, Szolgáltató a Megrendelő (faxon, e-mail-ben vagy sms-ben leadott) jelzését követően **24** órán belül köteles külön díjazás nélkül a Megrendelő igénye szerint a szükséges kijavítást/kicserélést megkezdeni és külön díjazás nélkül köteles azt a lehető leghamarabb elvégezni. A hibajavítás/csere teljesítéséről Szolgáltató jegyzőkönyvet készít, amelyet jóváhagyása esetén Megrendelő aláír.
- 11.3. Szolgáltató szavatolja, hogy a munkavégzés során minden általa leszállított és felhasznált anyag, alkatrész új, korábban nem került használatra, kifogástalan minőségű és gyári, illetve gyártási hibáktól mentes. Szolgáltató szavatolja, hogy teljesítése megfelel a hatályos jogszabályoknak és szabványoknak, hatósági előírásoknak, különösen a Ptk. 6:123. §-ban meghatározott előírásoknak, valamint a szerződés **1. sz. melléklete** szerinti Műszaki leírásában előírt követelményeknek.
- Egyebekben a Ptk. kellékszavatosságra és jótállásra vonatkozó előírásai az irányadóak.
- 11.4. Amennyiben a Szolgáltató a jelen szerződésből eredő kötelezettségeinek teljesítése során nem úgy jár el, ahogyan az az adott helyzetben általában elvárható és emiatt a Megrendelőnek harmadik személlyel szemben kötelezettsége keletkezik, Szolgáltató ezen kötelezettségeket átvállalja vagy megtéríti Megrendelő minden ebből eredő kárát és költségét.
- 11.5. Szolgáltató tudomásul veszi, hogy a Megrendelő tevékenységével kapcsolatos, birtokába jutott információk bizalmas jellegűek. Szolgáltató kötelezi magát, hogy a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott, illetve a Megrendelő tevékenységével kapcsolatos, birtokába jutott nem-nyilvános műszaki, jogi, üzleti vagy egyéb információkat, dokumentációkat, technológiai ismereteket a szerződés keretén belül használja fel, azokat harmadik személy részére nem adja át, harmadik fél részére nem teszi hozzáférhetővé, amelynek megszegése kártérítési felelősséget von maga után.
- 11.6. Szolgáltató vállalja, hogy a teljesítése során kizárólag olyan eszközöket, szellemi termékeket használ fel, amelyek harmadik személyek jogait nem sértik.

12. Biztonságtechnika, munkavégzés

- 12.1. Szolgáltatónak tevékenységét a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek megfelelően kell végeznie. Tilos környezetkárosítással járó tevékenységet folytatni, köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosítás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról. Szolgáltató jelen szerződés teljesítése során köteles betartani és figyelembe venni a Megrendelőnél érvényben lévő a munka végzésével összefüggő munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi jogszabályok, hatósági határozatok előírásait, belső előírásokat. A munkaterületre vonatkozó speciális munkavédelmi, tűzvédelmi szabályokat Megrendelő képviselője a munkaterület átadása alkalmával ismerteti. A Megrendelő a környezetvédelmi előírásokról Szolgáltatót a szerződés **5. sz. melléklete** szerinti oktatási segédanyag átadásával tájékoztatja, amelyet Szolgáltató a munkavégzés megkezdése előtt dokumentált oktatás keretében ismertet munkavállalóival és (alvállalkozóival)
- 12.2. Szolgáltatónak nyilatkoznia kell az oktatás lebonyolításáról és a munkavégzés ideje alatti munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi következményekkel kapcsolatos felelősségvállalásról a szerződés **6. sz. melléklete** szerinti „Munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat” cégszerű aláírásával, amelyet jelen szerződésben a Megrendelő kapcsolattartójaként megjelölt személynek ad át.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "L1", "Szul", and "Béla".

- 12.3. A Szolgáltatónak folyamatosan ellenőrizni és érvényesíteni kell a teljes munkafolyamat során a munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírások maradéktalan betartását.
- 12.4. Jelen szerződésben rögzített tevékenység során a munkabiztonsággal, tűzvédelemmel, minőségirányítással és környezetvédelemmel összefüggő kötelezettségek betartását a Megrendelő megbízott képviselői ellenőrizhetik.
- 12.5. Szolgáltató munkavállalóinak munka- és védőruhákkal, valamint védőeszközökkel történő ellátásáért, valamint azok használatáért, a munkával kapcsolatos biztonságtechnikai előírások betartásáért a Szolgáltató felelős.

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 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 fogantatosítják.
- 13.5. Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a szerződésben rögzített egyes feladatok teljesítése 3 hónapot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult a szerződést felmondani.
- 13.6. A fentiekén túl, nem vis maior esetben, Felek kötelesek a Ptk. 6:126. §-ában foglaltak betartásával tájékoztatni egymást a szolgáltatás teljesítését akadályozó körülményről.

14. A szerződés felmondása, elállás

- 14.1. Megrendelő a Kbt. 143. § (1) bekezdésében foglalt esetekben a szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat.
- 14.2. Megrendelő a Kbt. 143. § (2) bekezdésében foglaltak alapján köteles a szerződést azonnali hatállyal felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállni, ha a szerződés megkötését követően tudomására jut, hogy Szolgáltató tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

14.3. A Kbt. 143. § (3) 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 a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában 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 a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel.

14.4. 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 10.1.3. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Szolgáltató súlyos szerződésszegése esetén, amennyiben a Szolgáltató jelen szerződésből eredő lényeges kötelezettségeit súlyosan vagy ismétlődően megszegi, így különösen, de nem kizárólag

- ha az egyes karbantartási, javítási munkák teljesítése során a teljesítési határidőket több alkalommal elmulasztja és késedelme legalább három alkalommal eléri a maximális időtartamot,
- vagy ha fellépő üzemzavar esetén a felvonulási időt több, mint három alkalommal nem tartja be.

14.5. Felmondás esetén Szolgáltató csak az elvégzett munka ellenértékére jogosult.

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

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

14.8. 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.

15. Felek együttműködése, kapcsolattartása

15.1. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy jelen szerződés hatálya alatt folyamatosan együttműködnek. Ennek keretében kellő időben tájékoztatják egymást a jelen szerződésben foglaltak teljesítése mellett minden olyan kérdésről, amely a jelen szerződés teljesítésére kihatással lehet.

15.2. Felek jelen szerződés teljesítésének elősegítése érdekében az alábbi kapcsolattartókat jelölik meg:

Megrendelő részéről:	
név:	Vancsó Tibor
értesítési cím	1151. Budapest, Mélyfúró u. 10-12.
telefon / fax	+36-1-305-2419/ +36-1-323-5867
e-mail	vancsot@fkf.hu

Megrendelő részéről:	
név:	Péter Olga
értesítési cím	1068. Budapest, Rippl-Rónai u. 34.
telefon / fax	+36-1-373-7224
e-mail	Petero@fkf.hu

Szolgáltató részéről:	
név:	Bakk Károly Zsolt, Vinkóczi János
értesítési cím	
telefon / fax	20/488-5520, 20/241-9859
e-mail	bakk.karoly@ovit.hu, vinkoczi.janos@ovit.hu

Szolgáltató az általa elvégzett feladatokról, azok állásáról Megrendelő kérésére bármikor köteles tájékoztatást adni. Szolgáltató köteles Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, vagy gátolja. Az értesítés/tájékoztatás elmulasztásából eredő kárért Szolgáltató felelős.

15.3. Felek kölcsönösen írásban tájékoztatják egymást, amennyiben kapcsolattartójuk, képviselőjük személyében változás áll be.

Felek rögzítik, hogy ezen személyekben bekövetkezett változás és az erről történt írásbeli értesítés nem minősül szerződésmódosításnak.

A képviselők, kapcsolattartók személyében bekövetkezett változásról szóló írásbeli értesítést Felek a szerződésükhöz csatolják.

15.4. Felek a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos nyilatkozataikat, értesítéseiket, üzeneteiket (továbbiakban: értesítés) írásban: levél (tértivevényes ajánlott levél formájában, vagy személyes kézbesítéssel), fax, illetve e-mail útján közlik egymással, kivéve, ha jelen szerződés valamely esetre ettől kifejezetten eltérően rendelkezik. Az értesítés személyes kézbesítés esetén a másik fél általi átvétel napján, postai küldemény esetén a postai tértivevényen feltüntetett napon, faxon történt továbbítás esetén pedig a fax megküldését igazoló jelentésen feltüntetett időpontban tekinthető közöltnek. Az e-mail útján történő értesítés kizárólag abban az esetben minősül - az elküldés időpontjában - közöltnek, amennyiben az e-mail elolvasását igazoló üzenet a küldő félhez visszaérkezik. 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.

Handwritten signatures and initials:
delt
at B-ly
WZ
W / CWL &

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

16. Szerződés módosítása

Jelen Szerződésben szabályozottakat csak írásban, - a Kbt. előírásainak megfelelően, a Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. A szóban, vagy ráutaló magatartással tett szerződésmódosítás érvénytelen.

17. Jogviták rendezése

Szerződő felek kinyilvánítják, hogy jelen szerződés teljesítésével kapcsolatosan felmerülő azon vitákat, amelyek a szerződésből vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével, vagy értelmezésével kapcsolatban keletkeznek, megkísérlik békés úton, peren kívül, közvetlen tárgyalások útján rendezni. Amennyiben a vitás kérdések rendezésére kezdeményezett tárgyalásaik nem vezetnek eredményre, jogorvoslati kérelmük elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

18. Záró rendelkezések

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

18.2. Felek jelen szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják jelen szerződésből, illetve annak megszegéséből eredően a vezető tisztségviselőik közvetett és következményes károkért való felelősségét, ide nem értve vezető tisztségviselőik szándékosan vagy bűncselekménnyel okozott, illetőleg az életet, testi épséget, egészséget megkárosító szerződésszegésért fennálló felelősségét.

18.3. A Felek rögzítik, hogy a Felekkel kapcsolatban vagy a megállapodással összefüggésben tudomásukra jutó, illetve a Feleket érintő személyesen tapasztalt, szóban hallott, írásban kapott értesülést, adatot, információt azok jellegétől függetlenül kötelesek titokként bizalmas módon kezelni, azokat harmadik személy számára sem a jelen megállapodás hatálya alatt, sem a megállapodás megszűnése után nem tehetik hozzáférhetővé. A titoktartási kötelezettség kiterjed a Felek alkalmazottaira is.

18.4. A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.), a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

18.5. Felek jelen szerződést, és annak mellékleteit átolvasták, közösen értelmezték, megértették, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag és saját kezűleg írják alá.

Jelen szerződés 18. pontból és az alábbi mellékletekből áll, 4 eredeti példányban készült, amelyből 3 példány Megrendelőt 1 példány Szolgáltatót illeti meg.

Melléletek

- 1. sz. melléklet: Műszaki leírás
- 2. sz. melléklet: Az alkatrész és anyaglista egységárrakkal (az Ajánlatkérési Dokumentáció 1/a melléklete a nyertes ajánlat szerint)
- 3. sz. melléklet: Nyilatkozat alvállalkozó(k)ról
- 4. sz. melléklet: Nyilatkozat minta a szerződéskötést követően bevont alvállalkozó(k)ról
- 5. sz. melléklet: „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” oktatási segédanyag
- 6. sz. melléklet: „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat”

Budapest, 2018. április 26.

Fővárosi Közterület-fenntartó
Zártkörűen Működő
Nonprofit Részvénytársaság
8.

Sámson László
Hulladékkezelési igazgató

dr. Hetzl Norbert
Közbeszerzési osztályvezető

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

**dr. Hetzl Norbert
közbeszerzési osztályvezető**

Schäffer István
mb. Üzletfejlesztési és értékesítési igazgató

**MVM OVIT Országos Villamostávvezeték Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
Szolgáltató**

017.
MVM OVIT Országos Villamostávvezeték
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Bakk Károly Zsolt
Irodavezető

Pénzügyi fedezet rendben: Dátum: 2018.04.25.

Aláírás:
Sebestyén Lakatos Éva
Közbeszerzési osztályvezető

Jogilag rendben: Dátum: 2018.04.23.

Aláírás:
dr. Bárány Éva
jogtanácsos

Szakmailag rendben: Dátum: 2018.04.24.

Aláírás:
Vancsó Tibor
Hulladékhasznosító Mű Üzem
Karbantartó üzemegység vezető

Közbeszerzésileg rendben: Dátum: 2018. április 23.

Aláírás:
Kocsis-Demény Rita

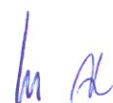
MŰSZAKI LEÍRÁS

a Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság
Hulladékhasznosító Műben üzemelő

Füstgáztisztító rendszeren végzendő gépészeti javítások, üzemzavar elhárítási munkák

tárgyú beszerzési igényhez meghirdetett ajánlati felhívás ajánlattevői részére

CPV kód, megnevezése (főtárgy): 50531100-7, Kazánjavítási- és karbantartási szolgáltatások



Tartalomjegyzék

1. A Hulladékhasznosító Mű Üzem technológiájának rövid ismertetése
 - 1.1 Az adott feladattal érintett berendezések leírása
2. Közbeszerzés tárgya és műszaki tartalom
 - 2.1 Közbeszerzés tárgya
 - 2.2 A közbeszerzés tárgyát képező berendezések megnevezése
 - 2.3 A nyertes Ajánlattevő által meghatározandó tevékenységek és alkatrész árak tartalmazzák a következőket
 - 2.4 Előforduló karbantartási típusok részletezése
 - 2.4.1 Tervezett karbantartás, javítás alatt elvégzendő tevékenységek
 - 2.4.2 Üzemzavar, eseti javítások során elvégzendő tevékenységek
 - 2.5 Karbantartási, javítási tevékenység megkezdésének feltétele
3. Ajánlatkérő szolgáltatásai
4. Határidők
 - 4.1 Szerződés hatálya
 - 4.2 Tevékenység elvégzésével kapcsolatos határidők részletezése
 - 4.2.1 Tervezett munkavégzés időpontja
 - 4.2.2 Üzemzavar, eseti javítás esetén a munkavégzés időpontja
 - 4.2.3 Felvonulási idő
 - 4.2.4 Munkaterület biztosításának időtartama
5. Teljesítés helye
6. Helyszín megtekintése
7. Munkavédelem, környezetvédelem és tűzvédelem

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 zártterű 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 vízhűtés 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 berendezések leírása**

A füstgáztisztítási technológia egy olyan félszáraz eljárás, amely biztosítja a kéményen keresztül távozó füstgázok környezetvédelmi előírásoknak való megfelelését.

Füstgáztisztító rendszer az alábbi részegységekből áll:

- ciklon egység,
- abszorber tartály,
- zsákos szűrő,
- Ca(OH)₂ abszorbens tároló rendszer, mésztej keverő és készítő állomás,
- aktív lignitkorsz adaléktároló- és adagoló rendszer,
- pernye- és maradékanyag szállító berendezés,
- pernye- és maradékanyag pneumatikus szállító berendezés.

Ciklon: centrifugális erő elve alapján működik. A ciklonba a gázáram érintőleges irányból kerül bevezetésre, a szemcséket ívelt alakú pályára a hengeres alakú ciklon fala felé kényszeríti, ahol azok lefékeződnek és kiválnak a gázáramból. Mozgó alkatrészt nem tartalmaz.

A kivált por a nehézségi erőnek köszönhetően a ciklon alsó részébe, majd onnan a portartályba jut. A portalanított gázáram a tengelyvonalhoz képest szimmetrikusan beépített merülő csövön keresztül hagyja el a berendezést. Mivel a ciklon a füstgázban jelen lévő porrészecskék kb. 75%-át képes leválasztani, ezért a határszemcsénél kisebb porok a gázárammal együtt tovább áramolnak a kilépő nyíláson át az abszorberbe.

Abszorber: a ciklonokból érkező füstgáz az abszorber tetejére szerelt füstgáz belépő kamrán kerül bevezetésre a berendezésbe, amely terelőlapátokkal és perdítő elemekkel van ellátva, ezeknek segítségével biztosítható a füstgáz és a mésztej megfelelő keveredése. A mésztej beporlasztása a forgó porlasztótárcsával történik az abszorber felső részében. A beporlasztott mésztejből a víz elpárolgásával a füstgáz hőmérséklete kb. 140°C-ra lehül. A beadagolt víz mennyisége az abszorbertől az áramlás irányában lévő füstgáz hőmérsékletének függvényében kerül meghatározásra. Az abszorberbe beadagolt oltott mészsuszpenzió térfogatának mennyisége a tiszta gázban a szűrőtől az áramlás irányában mért szennyezőanyag tartalom mértékétől függ. A füstgázban jelen lévő szennyezőanyagok legnagyobb része reakcióba lép a befecskendezett méshidráttal. A száraz reakció termékek kisebbik hányada leválasztásra kerül az abszorber kúpos kialakítású részében, viszont nagyobbik hányada az utána következő zsákos szűrőbe a füstgázzal tovább áramlik. Az abszorbert elhagyó gázok olyan szilárd részecskékkel telítettek, melyek a savas gázok és a mésztej közötti reakció által létrehozott kalcium sókból, valamint az általuk sodort pernyéből állnak. Leválasztásuk az áramlás irányában lévő zsákos szűrővel történik. Abszorber egység fő részegységei a következők:

- abszorber,
- porlasztó egység,
- mésztejadagoló,
- hűtőlevegő ventilátor.

A porlasztó tárcsát egy ún. porlasztó egység hajtja meg, amely egy bolygókeres gyorsítóműből és egy villamos motorból áll.

A hajtómű mechanikus kenést kap az olajkorból. A hajtóműben bekövetkező súrlódás melegíti a kenőanyagot. Ezért a kettős olajszivattyú eltávolítja a felmelegedett kenőanyagot a porlasztó egységből és az olajhűtő gyűjtőtartályba továbbítja. A lehűtött kenőanyagot a szivattyú hűtőn és a szűrőn keresztül visszaszállítja a porlasztó egységbe.

A gyűjtőtartályban lévő olaj a hűtő részéről kap villamos fűtést, amennyiben nem sikerül elérni a minimális hőmérsékletet.

A hűtő levegővel működik, amit az áramlás irányában lévő olajhőmérséklet szabályoz. A hűtőventillátort frekvenciavezérelt villamos motor hajtja.

Zsákos szűrő: feladata a főleg maradékanyagból és a permetező abszorber reakciótermékeiből álló por, valamint a szilárd részecskék leválasztása.

A füstgáz a függőleges irányba elhelyezkedő szűrőzsákokhoz képest merőleges irányba lép be a szűrőkamrába és halad tovább a szűrőzsák külső falától a szűrőzsák belseje irányába. A porszennyeződés a szűrőzsák falán fennakad, míg a tisztagáz a zsákok belsejében felfelé áramlik és a tisztagáz kamrán keresztül a tisztagáz gyűjtőcsatornába továbbítódik.

A zsákos szűrők tisztítása sűrített levegő befúvatásával történik a nyomásesés és a térfogatáram függvényében. A zsákos szűrő falán fennakadt porrészecskék a befúvatott sűrített levegőnek köszönhetően a szűrőzsákok alatt elhelyezkedő porgyűjtő bunkerbe esnek. Bunker szintjelzővel van ellátva, ahonnan az összegyűlt por a maradékanyag kezelő rendszerbe kerül.

A füstgáz a zsákos szűrőt kb. 140°C hőmérsékleten hagyja el.

A harmatpont alatti hőmérsékletek, valamint a por csomósodásának megelőzése érdekében a bunkerfalak és a szállítószalag elemek fűtöttek.

Egy záró levegő rendszer meleg levegőt szolgáltat, ami a duplafalú pillangószelepbe kerül bevezetésre, így módon létrehozva a füstgáz útvonalának és a megkerülésnek a teljes szétválasztását normál üzemelés során. A levegő hőmérséklete megakadályozza a pillangószelepek korrózióját.

Mésztej keverő és készítő állomás: a mészilóbból a mészpor egy forgócellás adagoló segítségével egy csigás szállítóberendezésre kerül. A forgó cellás adagoló biztosítja az egyenletes adagolást (állandó nyomásviszonyok között). A csigás szállítóberendezések a meszet az oltótartályokba továbbítják.

A mésztöltés itt történik, amely a következőképpen zajlik:

A vezérlőprogram „hatására” a vízelzáró tolózár nyit és vizet enged az oltótartályba. A víz mennyiségének mérése víz térfogatmérővel történik. Amikor a megfelelő mennyiségű víz van az oltótartályban, akkor elindul a mésztöltés. A forgó cellás adagoló motorátállításának manuális állítása lehetővé teszi azt, hogy a mésztöltés a betáplált víznek megfelelő mennyiségű legyen.

Az oltótartályba betáplált mésztöltés és a teljes víz mennyisége meghatározható a teljes oltótartály tartalom súlymérésével. Emiatt az oltótartályok súlymérő eszközökkel vannak felszerelve.

A betáplált mésztöltés mennyiségének meghatározásához a víz térfogatmérő által mért vízmennyiség súlyát ki kell vonni a teljes súlyból.

A betáplált megfelelő mennyiségű víz és mésztöltés megtörténte után a lazítólevegő ellátása és a forgócellás adagolók működése szünetel. De a szállítócsiga a leállítás után további 30 másodpercig még üzemel, hogy a benne lévő anyagot kihordja. A forgócellás adagolók lezárása akkor történik meg, amikor az igényelt mésztöltés mennyiségét a lezárás utáni szállítási mennyiség nélkül az oltótartályba továbbították.

A mésztöltés leállítása a víz betáplálást is leállítja. Ez a kémiai reakció kezdőpontja.

Az egyes oltótartályokba szerelt forgó keverőszerkezet 25%-os mésztöltés szuszpenziót állít elő a forgó mozgásának hatására. Az oltási folyamat során felszabaduló hő a mésztöltés hőmérsékletét 70-75°C-ra növeli meg. Ha a hőmérséklete meghaladja a 80°C-ot akkor a vízelzáró szelep kinyit és vizet táplál be a tartályba, amennyiben a hőmérséklete 70°C alá csökken, akkor a víztöltés megszűnik.

A reakció befejeződése után egy adag kb. 25%-os mésztöltés ereszhető a mésztöltés tárolótartályokba.

Ha minimális mennyiségű mésztöltés van a mésztöltés tartályokban, akkor a keverőszerkezet elkezd forogni és ezáltal keverni. A minimumszintet elérve a mésztöltés tartályban található szintkapcsoló jelet ad ki. Ezután vizet adagol hozzá, amely a mésztöltés kb. 20%-ra hígítja.

A víz hozzáadása megszűnik, amikor a vízfolyásmérő által mért szükséges vízmennyiség betáplálására sor kerül.

A mésztöltés szivattyúk akkor üzemeltethetők, ha a mésztöltés tárolótartályokban a szint meghaladja a minimum értéket. A mésztöltés szivattyúk a mésztöltés egy körvezetéken keresztül a permetező abszorberbe juttatják, a többit pedig visszajuttatják a tárolótartályba. A körvezetékben egy nyomástartó szelep egyenletes nyomásszintet tart fenn.

Egy karbantartó szivattyú is található a rendszeren, amelynek segítségével a mésztöltés helyi, kézi üzemmódban egy kiürítendő tárolótartályból egy működő tárolótartályba üríthető.

Rostélyhengerek: feladata az adagoló rendszerből származó hulladék elégetése, a keletkező gázok teljes elégetése, valamint az égetés melléktermékeként keletkező salak teljes kiégetése. A tökéletes égetés elősegítése végett a forgó rostélyhenger mozgása révén keveri és lazítja a hulladékot, amely az alábbi zónákon halad keresztül a rostélyhenger végéig:

- száradási és gyulladási zóna,
- égési zóna,
- kiégési és lehülési zóna.

A hulladék alatt (primer levegő) és felett (szekunder levegő) beadagolt levegő biztosítja az égetési eljárásához szükséges mennyiségű oxigént. A primer levegő a forgó rostély alatt elhelyezkedő tölcésereken keresztül kerül bevezetésre a hulladék rétegbe, amely egyúttal hűti a forgó rostélyhengereket is. A forgó rostélyhenger különböző zónáin nyomáskülönbség mérők érzékelik a

hulladék réteg vastagságát. Az általuk kibocsátott jel az égésszabályozó rendszerbe jut, ahol a rostélyhenger fordulatszám szabályozására kerül sor.

A rostélyhengereken lévő hulladék rétegvastagsága meghatározott, amely függ a következőktől:

- az adagolástól,
- az adagolóasztal ciklus sebességétől,
- a rostélyhengerek fordulatszámától.

Az utolsó rostélyhenger kitolja a kiégett salakot a salakkihordó berendezésbe.

A rostélyhengereket külön-külön villamos motor hajtja, melynek a fordulatszáma fokozatmentesen szabályozható. Az összes motor fordulatszámát a tüzelési terhelésszabályozó szabályozza. Ezzel lehetőség nyílik a paraméterek (pl. rostélyhenger fordulatszám) változtatásával a tüzelési körülmények korrigálására.

Aktív lignitkocsz adaléktároló- és adagoló rendszer: az aktív lignitkocsz a zsákos szűrő előtti füstgázcsatornába adagolásával elérhetővé válik a füstgázból a higany és a dioxinok hatékony eltávolítása.

Az aktív lignitkocszot tehergépkocsival szállítják. A teherautóra szerelt kompresszor segítségével töltővezetéken keresztül az aktív lignitkocsz silóba továbbítódik. A siló töltése közben a silóból távozó levegő szénszűrő alkalmazásával tisztítható. A légsugár tisztítású szűrő teljesen automatikus üzemű, fűvő levegő impulzus rendszerrel van ellátva. A szűrőház hegesztett szerkezetű és szerelőkarimákkal van a silótetőre rögzítve.

A silók ürítő szerkezettel felszereltek. Az aktív lignitkocsz a forgó cellás adagoló segítségével továbbítódik a pneumatikus szállítórendszerbe, és a zsákos szűrő előtt kerül befúvatásra a füstgázcsatornába.

Az aktív lignitkocsz siló szintmérővel van ellátva, amellyel ellenőrizhető a töltési magasság ezáltal a siló automatikus üzemmódban biztonságosan üzemeltethető.

A siló köpenye valamint a siló belső hőmérséklete folyamatos ellenőrzésével megakadályozható a benne tárolt anyag öngyulladás. A siló alján és tetején hőmérséklet mérők vannak elhelyezve, melyek, ha magas hőmérsékletet jeleznek (PT100) akkor működésbe hozzák az automatikus közömbösítő rendszert, amelynek hatására a silót nitrogénnel árasztja el, melynek mennyisége a siló térfogatának háromszorosa. A közömbösítési folyamat alatt a szállítórendszer nem üzemelhet és a lazító levegő zárva van. A lignitkocsz silóra egy nitrogén palack lefejtő állomás csatlakozik, mely megakadályozza a silóban lévő aktív lignitkocsz hőmérséklet egy bizonyos értékének meghaladását, a siló nitrogénnel elárasztásával.

A biztonsági szelep alkalmazásával siló túlnyomásának és depressziójának előfordulása megakadályozható.

Pernye- és maradékanyag szállító rendszer:

Pernye szállító rendszer: feladata a kazánból és ciklonból származó pernye szállítása a pernyesilóba.

A kazánokban összegyűlő pernye vízhűtéses szállítócsiga segítségével, a váltócsappantyún és a tolózáron keresztül a konténerakodóhoz, vagy vízhűtéses szállítócsiga rendszerrel a váltócsappantyún, a kettős csappantyún és szállítócsigával összegyűjtésre kerül és pneumatikusan a pernyesilóba kerül befújásra.

A pernye az ikerciklonból tolózáron, cellakerekes adagolón, láncos kihordószalagon és szállítócsigán keresztül összegyűjtésre kerül és szintén pneumatikusan a pernyesilóba kerül befújásra.

Pernye szállító rendszer az alábbi részekből áll:

- cellás adagoló,
- gyűjtő láncos kihordószalag,
- cellás adagoló,
- szállítócsiga,
- vízhűtéses szállítócsiga,

- váltócsappantyú,
- ikercsappantyú,
- szállítócsiga,
- pneumatikus pernyeszállítás,
- csomótörő,
- közbenső tartály,
- pneumatikus szállítótartály.

Mechanikus maradékanyag (szűrőpor) szállító rendszer: feladata a zsákos szűrőben leválasztott és a szűrőkamrák alatt gyűjtőtölcsérben összegyűjtött maradékanyag továbbítása a pneumatikus szállítórendszerhez.

A gyűjtőtölcsért a gyűjtő láncos kihordószalag és a cellás adagoló üríti, majd a maradékanyagot gyűjtő láncos kihordószalag juttatja a pneumatikus pernyeszállító rendszerhez.

Mechanikus maradékanyag szállító rendszer az alábbi fő részegységekből áll:

- Láncos kihordószalag,
- Cellás adagoló.

Pernye- és maradékanyag pneumatikus szállító berendezés:

Pernye- és maradékanyag a közbenső tartályból a pillangószelepen keresztül a pneumatikus szállítótartályba kerül. A pneumatikus szállítótartály a pernye- és maradékanyagot sűrített levegővel, szakaszos üzemmódban szállítja az 1-es, vagy a 2-es pernye- vagy maradékanyag silóba.

Az anyagszállítás lehetővé tétele érdekében az anyag sűrített levegővel fellazításra kerül. Pneumatikus pernye- és maradékanyag szállító rendszer az alábbi fő részegységekből áll:

- közbenső tartály,
- pneumatikus szállítótartály,
- pernye- és maradékanyag siló.

2. Közbeszerzés tárgya és műszaki tartalom

2.1 Közbeszerzés tárgya

A Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Műben (továbbiakban: HHM) üzemelő Füstgáztisztító rendszeren végzendő gépészeti javítások, üzemzavar elhárítási munkák elvégzése jelen műszaki leírás részletezése szerint.

2.2 A közbeszerzés tárgyát képező berendezések megnevezése

- kazán füstgáz járatai (4 db),
- füstgázcsatorna kazán kilépésétől a kémény becsatlakozásig (4 db),
- porleválasztó ciklon (8 db),
- abszorber tartály (4 db),
- zsákos szűrő (4 db),
- pernye- és maradékanyag szállító berendezés (csigás és kaparóelemes 28 db),
- pernye- és maradékanyag pneumatikus szállító berendezés (4 db),
- mésztej keverő és készítő állomás (4 db),
- aktív lignitkocsz adaléktároló- és adagoló rendszer (4 db).

- rostélyhengerek (24 db),

2.3 Ajánlattevő által meghatározandó tevékenységek és alkatrész árak tartalmazzák a következőket

Az Ajánlattevőnek meg kell határoznia az alábbiakat:

- a tevékenység rezi óradíját, (felolvasólapon)
- a tevékenység teljesítéséhez szükséges anyagok- és alkatrészek egységárait (1./a számú melléklet).
- a tevékenység teljesítéséhez szükséges anyagok és alkatrészek képzett árait („A” oszlop) (1./a melléklet)
- mindösszesen anyagköltséget („A” oszlopban szereplő árak összesítése) (1./a melléklet)

A tevékenység elvégzéséhez szükséges anyagok- és alkatrészek egységárai tartalmazzák:

- szállítási költséget,
- tevékenység elvégzéséhez szükséges minden egyéb költséget.

A tevékenység rezi óradíja (amelyet nettó HUF/fő/órában kell meghatározni) tartalmazza a következőket:

- a Megrendelő telephelyén végzett javítást, karbantartást, szerelést,
- a nyertes Ajánlattevő telephelyén végzett javítást, szerelést,
- a felvonulási költséget,
- a szállítási költséget,
- minden egyéb felmerülő költséget.

A karbantartáshoz, javításhoz felhasznált segédanyagokat, pótalkatrészeket az Ajánlatkérő biztosítja. Ez alól kivételt képeznek a műszaki leírás 1. számú mellékletben szereplő tételek, amelyeket a nyertes Ajánlattevő köteles biztosítani.

Az 1. számú mellékletben az Ajánlattevő által meghatározott rezi óradíj normál munkaidő keretein belül érvényes, amely munkanapokon 6-18 óra közötti időtartamra vonatkozik.

2.4 Előforduló karbantartási típusok részletezése

2.4.1 Tervezett karbantartás, javítás alatt elvégzendő tevékenységek

A tervezett karbantartás a Megrendelő által összeállított éves karbantartási ütemtervnek megfelelően kerül elvégzésre.

A Megrendelő minimum 15 naptári nappal a munkaterület átadása előtt kiértékelíti a nyertes Ajánlattevőt.

A hiba felvételezés során az Ajánlatkérő a nyertes Ajánlattevőnek lehetőséget biztosít műszaki dokumentáció megtekintésére. Dokumentáció hiányában méret-felvételezéssel kell a hiányzó műszaki adatokat meghatározni.

A nyertes Ajánlattevőnek a munkadíj, valamint az anyagköltség meghatározása a műszaki leírás mellékleteiben meghatározott árak figyelembevételével kell meghatározni.

2.4.2 Üzemzavar, során elvégzendő tevékenységek

Üzemzavar vagy eseti javítás esetén a Megrendelő által történő kiértékeléstől számított maximum 24 órán belül (nyertes Ajánlattevő által megajánlottak szerint) a nyertes Ajánlattevőnek fel kell vonulnia. A tevékenység elvégzésével kapcsolatos tudnivalók megegyeznek a 2.4.1 számú pontban meghatározottakkal.

2.5 Karbantartási, javítási tevékenység megkezdésének feltétele

A karbantartást, javítást a nyertes Ajánlattevő csak a Megrendelő által írt „Megrendelés” tárgyú levél birtokában kezdheti meg.

3. Ajánlatkérő biztosítja a feladat elvégzéséhez a következőket:

- Megrendelő a birtokában levő műszaki tervekbe betekintési lehetőséget biztosít,
- a kivitelezéshez szükséges és a zavartalan munkavégzésre alkalmas, a munkavédelmi előírásoknak megfelelő munkaterület biztosítása (berendezések leürített állapotban, nyomás mentesítve, feszültség mentesítve),
- helyszíni javításhoz szükséges 400/230V energiavételi lehetőség és 7 bar nyomású sűrített levegő biztosítása,
- javításhoz kapcsolódó hőszigetelői- és lemezburkolói (alumínium burkolat) munkák elvégzése,
- javítandó berendezéshez alkatrészecskék, anyagok biztosítása, ez alól kivételt képeznek a műszaki leírás 2. számú mellékletében szereplő tételek, melyekről az Ajánlattevőnek kell gondoskodnia,
- 1 db 6m hosszú zárható konténer biztosítása a HHM szabadtéri területén, a telephely 0,00 m-es szintjén a kazánháztól maximum 100 m-es távolságra, azzal, hogy a tárolt anyagokért Megrendelő nem vállal felelősséget,
- anyagmozgatáshoz 1 db 1,6 t teherbírású targonca biztosítása a kiszállított anyagok járműről való leemeléséhez,
- speciális anyagok – pl. 9 m-es vízzel hűtött csiga javításánál – 1 t-ás telepített csörlő biztosítása kezelő nélkül,
- belépési engedélyek biztosítása a HHM területére,
- behajtási, teherszállítási lehetőség biztosítása a HHM területére,
- anyagmozgatáshoz teherlift biztosítása (csak korlátozott mértékben),
- a munkák során nyertes Ajánlattevő munkavállalói részére, szociális létesítmények használata
- nyertes Ajánlattevő által vezetett teljesítési napló és teljesítési igazolás ellenjegyzése,
- működéspróba lefolytatása a nyertes Ajánlattevő jelenlétében,
- HHM - re vonatkozó munkavédelmi és tűzvédelmi előírások ismertetését.

4. Tevékenység elvégzésével kapcsolatos határidők részletezése

4.1.1 Tervezett munkavégzés időpontja

A Tervezett munkavégzés a Megrendelő által meghatározott időpont során kerül elvégzésre. A Megrendelő a munkaterület átadása előtt minimum 15 naptári nappal megelőzően kiértékel a nyertes Ajánlattevőt.

4.1.2 Üzemzavar illetve eseti javítás esetén a munkavégzés időpontja

A műszaki leírás 2.4.2 számú pontjában meghatározottak szerint („Fellépő üzemzavar, eseti javítás során elvégzendő tevékenységek”).

4.1.3 Felvonulási idő

Fellépő üzemzavar esetén:

a nyertes Ajánlattevő kötelezettséget vállal arra vonatkozóan, hogy a Megrendelő által történő kiértékeléstől számított az ajánlatában vállalt felvonulási időn ²(a 3. bírálati szempontra adott idő) belül felvonul (szabad- és munkaszüneti napokon is, a nap bármely szakában), és **a javításhoz szükséges hibafelmérést elvégzi**, az üzemzavar elhárítási tevékenységet megkezdi a műszaki leírás 2.5 számú pontjában

² Nem lehet több 24 óránál

(„Karbantartási, javítási tevékenység megkezdésének feltétele”) meghatározottak szerint.

Tervezett munkavégzés esetén: a 4.2.1 számú pontban („Tervezett munkavégzés időpontja”) meghatározottak szerint.

4.1.4 Munkaterület biztosításának időtartama

Tervezett karbantartás, illetve fellépő üzemzavar esetén:

A Megrendelő a munkaterületet a kiértesítő „Megrendelés” tárgyú levélben szereplő időtartamra biztosítja a nyertes Ajánlattevő részére.

5. Teljesítés helye

Munkavégzés: Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság
Hulladékhasznosító Mű Üzem

1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12.

6. Helyszín megtekintése

Megrendelő lehetőséget biztosít a helyszín megtekintésére (üzemelő kazánok mellett a bejárás során megtekinthetők a munkaterületek, anyagmozgatási és tárolási lehetőségek, valamint az emelési lehetőségek). A helyszíni bejárás időpontját az ajánlati felhívás tartalmazza.

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. környezetvédelmi követelményeit. A környezetvédelmi oktatást „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző nyertes Ajánlattevők környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag alapján végzi.
- Ajánlatkérő a munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírások betartását a munkafolyamat során folyamatosan ellenőrzi.

Szolgáltatási keretszerződés 2. sz. melléklete

Ajánlati ár meghatározása

Sor-szám	Megnevezés	Méret (mm)	Mennyiségi egység (m.e.)	Tájékoztató jelleggel megadott mennyiség (2 éves időtartamra)	Egységár (Nettó, HUF/m.e.)	Ár (Tájékoztató jelleggel megadott mennyiség * Egységár)
						A
Acélszerkezeti anyagok						
1.	Acéllemez HARDOX 450	Lv5	kg	4000	<input checked="" type="checkbox"/> 546	2 184 000 HUF
2.		Lv10	kg	1	<input checked="" type="checkbox"/> 465	465 HUF
3.	Acéllemez: Anyagminőség: S235	Lv5	kg	900	<input checked="" type="checkbox"/> 209	188 100 HUF
4.		Lv8	kg	1100	<input checked="" type="checkbox"/> 209	229 900 HUF
5.		Lv15	kg	1	<input checked="" type="checkbox"/> 211	211 HUF
6.		Lv20	kg	1	<input checked="" type="checkbox"/> 211	211 HUF
7.	Laposacél: Anyagminőség: S 235	10x50	fm	1	<input checked="" type="checkbox"/> 908	908 HUF
8.	Zártszelvény: Anyagminőség: S235	40x40x4	fm	1	<input checked="" type="checkbox"/> 990	990 HUF
9.		50x50x5	fm	1	<input checked="" type="checkbox"/> 1541	1 541 HUF
10.	Szögacél: Anyagminőség: S235	40x40x4	fm	1	<input checked="" type="checkbox"/> 541	541 HUF
11.		50x50x5	fm	1	<input checked="" type="checkbox"/> 845	845 HUF
12.	U acél: Anyagminőség: S235	80-as	fm	1	<input checked="" type="checkbox"/> 2015	2 015 HUF
13.		100-as	fm	1	<input checked="" type="checkbox"/> 2274	2 274 HUF
14.		120-as	fm	1	<input checked="" type="checkbox"/> 2874	2 874 HUF
15.		160-as	fm	1	<input checked="" type="checkbox"/> 4033	4 033 HUF
Tömítések						
16.	Üvegszálás tömítés	22x22	fm	1	<input checked="" type="checkbox"/> 1677	1 677 HUF
17.	Öntapadós PTFE tömítés	20x7	fm	15	<input checked="" type="checkbox"/> 2515	37 725 HUF
18.	Tömítés kerámia szalag	3x20	fm	1	<input checked="" type="checkbox"/> 160	160 HUF
19.	Hőálló tömítés 800 °C-ig	25x25	fm	1	<input checked="" type="checkbox"/> 2190	2 190 HUF
I. Bírálati szempont Mindösszesen, képzett Anyagköltség						2 660 660 HUF

Tevékenység megnevezése	Tájékoztató mennyiség (óra/2év)	Egységár (Nettó HUF/Fő/óra)	Nettó érték (tájékoztató jelleggel megadott mennyiség*egységár)
II.1. Rezszi óradíj normál munkaidőn belüli munkavégzés esetén (munkanapokon 6-18 óra között) (HUF/Fő/óra)	8000	5 011	40 088 000 HUF
II.2. Rezszi óradíj normál munkaidőn kívüli munkavégzés esetén (munkanapokon 18-06 óra közötti időszakra, valamint szabad- és munkaszüneti napokra vonatkozó tevékenységek) (HUF/Fő/óra);	800	8 018	6 414 400 HUF
II. Bírálati szempont Mindösszesen, képzett Rezszi költség			46 502 400 HUF

**Nyilatkozat
az alvállalkozó(k)ról a szerződéskötéskor**

Cég neve: **MVM OVIT Országos Villamostávvezeték Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhely: 1158 Budapest, Körvasútsor u 105-106.

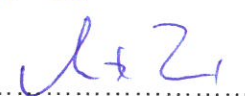

Adószám: 10727201-2-44

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője (i) nyilatkozom/zuk, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő)napján, **K1848** közbeszerzés számon, szerződésszámon „**Füstgáztisztító rendszeren végzendő gépészeti javítások, üzemzavar elhárítási munkák**” tárgyában megkötött Szolgáltatási keretszerződés teljesítése érdekében

a)³ alvállalkozó nem került bevonásra.

Kelt: Budapest, 2018. 04. 26.

017.
MVM OVIT Országos Villamostávvezeték
Zártkörűen Működő Részvénytársaság



(cégjegyzésre jogosult képviselő(k) aláírása

Schäffer István
igazgató

neve, beosztása

cégnév)

Szolgáltató

MEZES ZSIGMOND
SZAKTÖMÉRŐK

b)⁴ a Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltak alapján nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítésében az alábbi alvállalkozó(k) vesznek részt, és egyben nyilatkozom, hogy ezen alvállalkozó(k) nem állnak a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt.

1.⁵ Alvállalkozó neve:

Székhelye:

Céggjegyzékszám:

Adószáma:

Elérhetősége (telefon, e-mail, vagy fax):

Képviselő neve:

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

Kelt:, 201.....

(cégjegyzésre jogosult képviselő(k) aláírása

neve, beosztása

cégnév)

Szolgáltató

³ Értelmszerűen a.) vagy b.) rész kitöltendő és a másik rész törlendő

⁴ Értelmszerűen a.) vagy b.) rész kitöltendő és a másik rész törlendő

⁵ Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including the name 'B. B. B.' and other illegible marks.

**Nyilatkozat a szerződéskötést követően bevont
az alvállalkozó(k)ról⁶**

Cég neve: **MVM OVIT Országos Villamostávvezeték Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhely: 1158 Budapest, Körvasútsor u 105-106.

Adószám: 10727201-2-44

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője (i) nyilatkozom/zuk, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő)napján, **K1848** közbeszerzés számon, szerződésszámon „**Füstgáztisztító rendszeren végzendő gépészeti javítások, üzemzavar elhárítási munkák**” tárgyában megkötött Szolgáltatási keretszerződés teljesítése érdekében a Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltak alapján nyilatkozom, hogy **a szerződéskötést követően a szerződés teljesítésébe az alábbi alvállalkozó(k) kerül(nek) bevonásra:**

1.⁷ Alvállalkozó neve:

Székhelye:

Cégjegyzékszám:

Adószáma:

Elérhetősége (telefon, e-mail, vagy fax):

Képviselő (vezető) neve:

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

⁸ Egyidejűleg a Kbt. 138.§ (3) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy a megjelölt alvállalkozó(k) nem áll(nak) a szerződéskötést megelőző K1846 sz. közbeszerzési eljárásban előírt Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt.

⁹ Egyidejűleg a Kbt. 138.§ (3) bekezdése alapján csatolom az érintett alvállalkozó(k) nyilatkozatát arról, hogy a megjelölt alvállalkozó(k) nem áll(nak) a szerződéskötést megelőző K1846 sz. közbeszerzési eljárásban előírt Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt.

Kelt: , 201.....

.....
(cégjegyzésre jogosult képviselő(k) aláírása
neve, beosztása

MVM OVIT Országos Villamostávvezeték Zártkörűen
Működő Részvénytársaság
Szolgáltató

⁶ A nyilatkozatot az alvállalkozó bevonását megelőzően kell megtenni a Kbt. 138.§ (3) bek- alapján.

⁷ Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén.

⁸ Értelmszerűen a nem releváns rész törlendő, vagy a Szolgáltató, vagy az alvállalkozó nyilatkozata szükséges.

⁹ Értelmszerűen a nem releváns rész törlendő, vagy a Szolgáltató, vagy az alvállalkozó nyilatkozata szükséges.

1. AZ ELŐÍRÁS CÉLJA, HATÁLYA

A környezetvédelmi szabályozás célja, hogy az FKF Nonprofit 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 Nonprofit 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 Nonprofit 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 NONPROFIT ZRT. VÁLLALKOZÓRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSAI

Az FKF Nonprofit Zrt. vállalkozókra vonatkozó környezetvédelmi előírásai a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak, az MSZ EN ISO 14001: 2005, valamint az FKF Nonprofit 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, 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 termőtalajként történő 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.

u1
de Belyh
An Ak

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 környezetvédelmi felülvizsgálat megtörténtét igazoló érvényes dokumentummal rendelkezik.

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 további kezeléséről (ártalmatlanításáról, hasznosításáról).

Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig 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 és a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabály) 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.

u1
a/Bécsy
m. A.

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 a vonatkozó jogszabályok által biztosított intézkedések megtételére.

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 Nonprofit Zrt. felé.

Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat

Cég neve: **MVM OVIT Országos Villamostávvezeték Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Szerződés tárgya: **„Füstgáztisztító rendszeren végzendő gépészeti javítások, üzemzavar elhárítási munkák”**

Szerződéskötés időpontja:

Alulírott, (felelős vezető neve és beosztása) igazolom, hogy valamennyi munkavállalónk és alvállalkozónk a megbízási területre vonatkozó speciális munkavédelmi, tűzvédelmi szabályokat megismerte, valamint „Az FKF Nonprofit 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

u' a Bely m AL

ALÁÍRÁS MINTA

Alulírott **Mézes Zsigmond** (1074 Budapest, Munkás utca 4. fszt. 2. sz.a. lakos), az MVM OVIT Országos Villamostávvezeték Zártkörűen Működő Részvénytársaság más munkavállalója az Igazgatóság együttes cégjegyzésre feljogosított tagjával, illetve a társaság feljogosított alkalmazottjával együttesen a társaság nevében úgy fogok aláírni, hogy annak fent megjelölt megnevezése alá a nevemet a következőképpen írom:



Mézes Zsigmond

§ **Dr. Sidló Krisztina Ügyvédi Iroda**
1158 Budapest, Körvasútsor 105.
Tel.: 06-1-414-3205, 06-20-9553-488
Ügyszám: 7/1/AL/2015.

Dr. Sidló Krisztina ügyvéd ezennel tanúsítom, hogy -----
Mézes Zsigmond magyar állampolgár (sz.n.: Mézes Zsigmond, szül.: Budapest, 1957. október 07., anyja neve: Vajda Juliánna) 1074 Budapest, Munkás utca 4. fszt. 2. szám alatti lakos, aki a személyazonosságát az érvényes 8602311A számú személyi igazolványával, lakcímét pedig a 515560LB számú lakcímet igazoló hatósági igazolvánnyal igazolta, ezt az aláírás mintát a mai napon előttem saját kezűleg írta alá. -----
Budapest, 2015. (kettőezer-tizenötödik) év február hónap 26. (huszonhatodik) napján -----

Ellenjegyzem:
Budapest, 2015.02.26.-án:



Dr. Sidló Krisztina
Ügyvédi Iroda
1158 Budapest, Körvasútsor 105.
Tel.: 414-3205, 06-209-553-488

Dr. Sidló Krisztina ügyvéd

Jelen aláírás minta a cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény 9.§-a alapján készült.