

Szolgáltatási szerződés

amely létrejött egyrészről a:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt.

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
Pénzforgalmi jelzőszám: 0102093-05086900-05000005
Képviseli: Iványi András Csaba beszerzési igazgató és
Fancsalszki Róbert üzemvezető

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

másrészről a(z):

Ganz Danubius Hungarosteel Kft.

Székhely: 1036 Budapest, Viador u. 7.
Cégjegyzékszám: 01-09-689107
Adóigazgatási szám: 12494787-2-41
Pénzforgalmi jelzőszám:12001008-00103923-00100005
Képviseli: Dr. Fülöp Zoltán ügyvezető

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 „**K1117 Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt. Hulladékhasznosító Mű víz-gőz rendszerében található nyomás alatti berendezéseken végzendő gépészeti javítások, karbantartási munkák**” tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2013/S 004-004354 számú, az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2013.01.05.-én/én közzétett ajánlati felhívása és Szolgáltató részére rendelkezésre bocsátott ajánlatkérési dokumentációja, valamint Szolgáltató 2013. február 20.-án kelt ajánlata valamint 2013. április 16.-án elektronikus árlejtéssel tett ajánlata alapján készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2013.04.18.-án küldte meg Szolgáltatónak.

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

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

Az említett dokumentumok fizikailag ugyan nem kerülnek csatolásra a szerződés törzsszövegéhez, ám a Felek számára ismert azok tartalma. A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő: jelen szerződés törzs szövege, az Ajánlati Felhívás, az Ajánlatkérési Dokumentáció, Ajánlattevő nyertes ajánlata.

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

1. A szerződés tárgya és mennyisége:

Az FKF ZRt. Hulladékhasznosító Mű (HHM) területén a szerződés időtartama alatt, HHM technológiai víz-gőz rendszerében található nyomás alatti berendezéseken végzendő gépészeti javítások, karbantartási (tervezett javítás/karbantartás) elvégzése, a műszaki leírásban részletezett feltételek szerint.

A javítandó berendezések:

- Hulladéktüzelésű kazán 4 db
- Redukáló állomások
- Nyomástartó edények
- Összekötő csövezetékek

Üzemzavar esetén el kell végezni a meghibásodott berendezés soron kívüli javítását (üzemzavar elhárítás).

Megrendelő megrendeli, Szolgáltató pedig elvállalja jelen szerződés 1. számú mellékletében részletesen felsorolt feladatok elvégzését.

2. A szerződés értéke:

A szerződés keretösszege: nettó 23.000.000- Ft +ÁFA,

Szolgáltató az 1. pontban megjelölt munkákat az alábbi óradíjak ellenében végzi el egyedi megrendelések alapján:

Nyomás alatti berendezéseken végzendő gépészeti javítási, karbantartási munkái nettó: 2 300,- Ft/óra

Nyomás alatti berendezéseken végzendő üzemzavar elhárítással kapcsolatos gépészeti javítási, karbantartási munkái nettó: 2 400,- Ft/óra

A nettó óradíj magában foglalja a teljesítéshez szükséges valamennyi munka,- segédanyag,- és egyéb költséget, az általános forgalmi adó kivételével.

Megrendelő az óradíjat a szerződés teljesítése során fix díjnak tekinti, melytől eltérő számlázást nem fogad el.

3. A szerződés időtartama:

Jelen szerződést Felek határozott időre, a szerződés aláírásától kezdődően egy évre (12 hónap) 2014. április 30-ig kötik meg.

4. A teljesítés helye:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt. Hulladékhasznosító Mű 1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12. szám alatti telepe.

5. A teljesítés módja:

5.1. A Szolgáltató feladatai:

5.1.1. Tervezett javítások:

Megrendelő az általa összeállított éves karbantartási ütemtervnek megfelelően kiértésíti Szolgáltatót a tervezett javításokról, min. 2 héttel a munkaterület átadása előtt. A helyszíni bejárás, hiba felvételezés során Megrendelő lehetőséget biztosít a műszaki dokumentáció megtekintésére, dokumentáció hiányában méret-felvételezéssel kell a hiányzó műszaki adatokat meghatározni.

A javítandó berendezésre vonatkozóan írásos ajánlat készül díj és anyagbontásban.

Csak elfogadott ajánlat esetén lehet a javítást elvégezni.

5.1.2. Üzemzavar elhárítás:

A kiértésléstől számítva Szolgáltató 2 órán belül köteles felvonulni és a javítást megkezdeni.

6. Az elvégzett munkák átadása-átvétele:

6.1. Megrendelési naplót kell vezetni, melybe rendeléseket (az önálló munkákat) fel kell tüntetni, és amelyet minden alkalommal Megrendelőnek és Szolgáltatónak is szignálnia kell.

Az Megrendelési naplónak tartalmaznia kell (legalább) a következő adatokat:

- időpont, amikor a munkát megrendelik,
- az adott munkával kapcsolatos mennyiségi adatok,
- időpont, amikor a munkát el kell végezni,
- a tényleges teljesítés időpontja.

A kivitelezés a tételesen rögzített munkaidő- és alkatrész/anyagigényt tartalmazó – Megrendelő által aláírt – feladat lista alapján kezdhető meg, mely tartalmazza, hogy az adott feladat elvégzésére milyen órakeret áll rendelkezésre.

Felek megállapodnak, hogy Szolgáltató a rögzített órakeretnek megfelelő összeget jogosult kiszámlázni az adott munkával kapcsolatban még akkor is, ha az adott munka elvégzésének tényleges ideje meghaladja a rögzített órakeretet.

6.2. Az elvégzett munkákról tételes felhasznált anyagmennyiségeket is feltüntető teljesítési jegyzőkönyvet kell felvenni.

6.3. Megrendelő az önálló munkák elvégzését a Megrendelési naplóban igazolja.

6.4. A Megrendelési naplóval és a teljesítési jegyzőkönyvekkel igazolt munka az elszámolás alapja.

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

7. Alvállalkozó igénybe vétele:

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

7.2. Szolgáltató köteles a Megrendelőnek bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56.§ (1) szerinti kizáró okok hatálya alatt.

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

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

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

Név: -
Székhely: -
Cgyszám: -
Adószám: -

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

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

Név: -
Székhely: -
Cgyszám: -
Adószám: -

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

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

8. Jótállás, szavatosság:

Szolgáltató szavatolja, hogy a munkavégzés során minden általa szállított és felhasznált anyag új, korábban nem került használatra, kifogástalan minőségű és gyári hibáktól mentes.

Szolgáltató az általa szállított és felhasznált anyagokra, valamint az általa elvégzett munkákra a teljesítési igazolás keltétől számított 12 hónap jótállást biztosít.

9. Fizetési feltételek:

9.1. Megrendelő előleget a Kbt. 131.§-ban foglaltak alapján fizet.

9.2. Az ellenszolgáltatás összegének megfizetése a megrendelések teljesítésének elismerését követően, havonta számla ellenében átutalással történik az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ának figyelembe vételével, a Kbt. 130. § (1), (3) és (5) bekezdésében foglaltak alapján. Fizetési határidő: a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül.

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

A számlán fel kell tüntetni jelen szerződés azonosító számát és a megrendelés számát, valamint a számlához mellékelni kell továbbá a Megrendelő képviselője által aláírt, a szerződés 6. pontja szerinti teljesítésigazolást.


Amennyiben a számlát nem a fentiek figyelembevételével küldik meg, a nem szabályszerűen kiállított számla kiegyenlítés nélküli visszaküldését vonhatja maga után. A tartalmi vagy formai hiba miatt visszaküldött számla javításának kézhezvételéig Megrendelő nem esik késedelembe. A fizetési határidő csak a hibátlan, Megrendelő által befogadott számlákra vonatkozik.

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

9.4. Megrendelő a számla ellenértékét Szolgáltató Raiffeisen Banknál vezetett 12001008-00103923-00100005 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.






4


9.5. A számla postázási címe:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt.
Pénzügyi osztály
1439 Budapest, Pf.637.

10. Kötbérfizetési kötelezettség:

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

10.1.1. Késedelmi kötbér: Az adott munkának az Megrendelési napló szerinti véghatáridejéhez képesti késedelem esetén, megkezdett naptári naponként, a késedelemmel érintett megrendelés igazolt nettó értékének 2%-a, de legfeljebb az igazolt nettó érték 20 %-a a kötbér mértéke.

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

10.1.2. Hibás teljesítési kötbér:

Amennyiben az elvégzett javítási munkák minősége nem felel meg az előírásoknak, akkor a Szolgáltató a hiba bejelentésétől a hiba kijavításáig eltelt időszakra megkezdett naptári naponként a hibás teljesítéssel érintett nettó érték 2%-át, de legfeljebb ezen érték 20%-át köteles hibás teljesítési kötbéreként megfizetni.

10.1.3. Meghiúsulási kötbér: A jelen szerződés Szolgáltató érdekkörébe tartozó okból történő meghiúsulása esetén, avagy a teljesítést egyéb – érdekkörében felmerülő – okból megtagadja, avagy a késedelme, avagy, a hibás teljesítés esetén a kijavításig rendelkezésre álló türelmi időt követően a késedelme elérte a maximális időtartamot, (amely ezen esetekben szintén meghiúsulásának minősül), a Szolgáltató a meghiúsulással érintett munkatevékenységre vonatkozó nettó díj 20%-ának megfelelő meghiúsulási kötbért köteles fizetni, továbbá a Megrendelő érvényesítheti Szolgáltatóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

Amennyiben Szolgáltatónak felróható okból a Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül, úgy Szolgáltató a jelen szerződés nettó értéke 20%-ának megfelelő kötbér fizetésére köteles.

Az üzemzavari felvonulási idő be nem tartása esetén az ajánlatkérő jogosult a szerződés felmondására.

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

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

11. Egyéb feltételek:

11.1. Megrendelő a szerződés időtartama alatt Szolgáltatónak biztosítja:

- Megrendelő a birtokában levő műszaki tervekbe betekintési lehetőséget biztosít.
- Munkaterület biztosítása (a javítandó berendezés leállítva, leürítve, nyomás mentesítve kerül átadásra).
- A javításhoz szükséges anyagok
- A javításhoz kapcsolódó hőszigetelői- és lemezburkolói (alumínium burkolat) munkák biztosítása.
- Teher szállítási, behajtási lehetőség biztosítása a Hulladékhasznosító Mű területére.
- Anyagmozgatáshoz teherlift igénybevétele (csak korlátozott mértékben).
- A kazánháztól max. 100 m-es távolságban tároló konténer (Szolgáltató biztosítja) elhelyezésére területet biztosít.

PA

KA
5
5
5

- Szolgáltató részére Megrendelő oktatás formájában ismerteti az érvényben lévő munkavédelmi és tűzvédelmi előírásokat.

11.2. A Szolgáltató szerződéses tevékenysége során köteles betartani a vonatkozó munka- és környezetvédelmi jogszabályok előírásait.

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

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

11.3 Szolgáltató kötelezi magát, hogy Megrendelő által rendelkezésére bocsátott információkat, technológiai ismereteket harmadik fél részére nem teszi hozzáférhetővé, melynek megszegése kártérítési felelősséget von maga után. Szolgáltató a teljesítése során kizárólag olyan anyagokat, eszközöket, szellemi termékeket használ fel, amelyek harmadik személy jogait nem sértik.

Szolgáltató tudomásul veszi, hogy a részére átadott dokumentációkat kizárólag a szerződés keretén belül használhatja fel, azokat harmadik személy részére át nem adhatja.

12. A szerződés felmondása, elállás:

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

a) Szolgáltatóként szerződő félben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

b) **Szolgáltató közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.**

12.2. Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést a Szolgáltatóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 10.1.3. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Szolgáltató súlyos szerződésszegése esetén, vagy ha a késedelme eléri azt az időtartamot, amely időtartam alatt a késedelmi kötbér összege eléri a maximumot.

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

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

13. Vis maior:

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 kötelmeik 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 kötelmek 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

(Handwritten mark)

(Handwritten marks and signatures)

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 feladatok teljesítése 3 hónapot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult az egyedi szerződést felmondani.

14. Értesítés, kapcsolattartás:

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

Név: Fancsalszki Róbert
Tel: +36 1 3052466
Fax: +36 1 3235867
E-mail: fancsalszki@kf.hu
Cím: 1151 Budapest, Mélyfűró utca 10-12.

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

Név: Dr. Fülöp Zoltán
Tel: +36 1 2195308
Fax: +36 1 2161013
E-mail: gdhs@gdhs.hu
Cím: 1036 Budapest, Viador u. 7.

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

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

15. A szerződés módosítása:

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

16. Záró rendelkezések:

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

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

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

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

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


Melléklet:

1. számú melléklet: A feladatok részletes felsorolása.

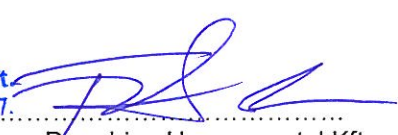
Budapest, 2013. április 30.

Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt.
77.

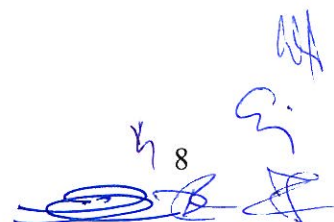

Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt.
Iványi András Csaba beszerzési igazgató
Megrendelő


Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt.
Fancsalszki Róbert Hulladékhasznosító Mű
Üzem üzemvezető
Megrendelő

**GANZ DANUBIUS
HUNGAROSTEEL Kft.**
1036 Budapest, Viador u. 7.
12494787-2-41
8.


Ganz Danobius Hungaroostel Kft.
Dr. Fülöp Zoltán ügyvezető
Szolgáltató




8

1. A Hulladékhasznosító Mű technológiájának rövid ismertetése

A Hulladékhasznosító Mű 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
Kémény magasság:	120 m

2. A nyomás alatti berendezések felsorolása.

Hulladéktüzelésű kazán 4 db

1 dobos, természetes cirkulációjú, 4 huzamú, membrános kialakítású kazán.
Tüzelés: kommunális hulladékkal, 2 db földgáztüzelésű gyújtó és 2 db teljesítmény gázégővel. Elsődleges tüzelőberendezés: roller grate rendszerű hengerrostély, 6 db.
Frissgőzparaméterek: 37 bar, 400 °C, 40 t/h

Redukáló álmások

40/10, 10/3,5, 40/1,5, 10/2,5, 5/2,5 bar-os

Nyomástartó edények

kazándobok, indító- és üzemi kigőzölögtető edények, táptartály, csapadékvíz tartály, szükségkondenzátor

Összekötő csővezetékek

Víz-gőz paraméterek 20-400 °C, 1-40 bar különféle csővezetékek (tápvíz, telített és túlhevített víz-gőz, hűtővíz, légtelenítések, gőzös koromfűvés, főgőz, hűtővíz a gőzhőfok szabályozáshoz stb.)

1