

Vállalkozási szerződés

Szerződés nyilvántartási szám: 28441

amely létrejött egyrészről a:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
Közösségi adószám: HU12166602
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005
Képviseli: Sámson László Hulladékkezelési igazgató és
dr. Szilágyi Demeter beszerzési igazgató

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

másrészről a(z):

Ganz Danubius Hungarosteel Kft.

Székhely:

1036 Budapest, Viador utca 7.

Cégjegyzékszám:

01-09-689107

Adóigazgatási szám:

12494787-2-41

Pénzforgalmi jelzőszám:

12001008-00103923-00100005

Képviseli:

Dr. Fülöp Zoltán

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

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

ELŐZMÉNYEK

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „K 1799 A Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzemben üzemelő K1, K2, K3, K4 Kazánok 1.2-es túlhevítő csőigény blokkjainak cseréje” tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2017/S 072-137453 számú, az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2017. április 10-én közzétett ajánlati felhívása és Vállalkozó részére rendelkezésre bocsátott ajánlatkérési dokumentációja, valamint Vállalkozó 2017. május 16-án kelt ajánlata alapján készült a K1799 számú közbeszerzési eljárásra vonatkozóan.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2017. július 6-án küldte meg Vállalkozónak.

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 Vállalkozó nyertes ajánlata.

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

A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő: jelen szerződés Ajánlattevő által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen

1

Szal

kiegészítve az Ajánlattevő nyertes ajánlatában foglaltakkal; az Ajánlattevő nyertes ajánlata, az Ajánlati Felhívás és az Ajánlatkérési Dokumentáció. Amennyiben a szerződés végleges szövege és az Ajánlattevő nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Ajánlattevő nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók.

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

1. A szerződés tárgya és mennyisége:

Az FKF Nonprofit Zrt. tulajdonát képező, Budapest, XV. Mélyfúró utcai Hulladékhasznosító Mű Üzemben üzemelő K1, K2, K3, K4 Kazánok 1.2-es túlhevítő csőkígyó blokkjainak cseréje a műszaki leírásban részletezett feltételek szerint.

Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja jelen szerződés 1. számú mellékletében részletesen felsorolt feladatok elvégzését a 2. pontban rögzített összeg ellenében.

2. A szerződés értéke:

2.1. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott tevékenységet

Nettó vállalási ár 58.450.000,- Ft + 27% ÁFA¹,

Bruttó vállalási ár: 74.231.500 forint, azaz hetvennégy millió - kétszázharmincegyezeröttszáz forint vállalkozói díj ellenében látja el.

Megrendelő az árat fix árnak tekinti, melytől eltérő számlázást nem fogad el.

A fenti ár tartalmazza a teljesítéshez szükséges valamennyi munka,- segédanyag,- és egyéb költséget (az általános forgalmi adó kivételével), valamint a szállítást és a felvonulást is.

3. A szerződés teljesítésének ideje:

Jelen szerződés alapján Vállalkozó az 1. pontban megjelölt feladatokat a szerződés megkötésétől legkésőbb két éven belül, azaz 2019.07.26.-ig köteles maradéktalanul, hibátlanul, teljes körűen elvégezni.

Megrendelő a szerződés aláírása után 15 napon belül egyezteti a Vállalkozóval pontos gyártási és szerelési határidőket a karbantartási ütemtervnek megfelelően.

Megrendelő előteljesítést elfogad.

4. A teljesítés helye:

Megrendelő tulajdonában lévő Hulladékhasznosító Mű (HHM) 1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12. sz. alatti telephelye.

5. A teljesítés módja:

5.1. Vállalkozó feladatait a szerződésben és a szerződés **1. sz. mellékletében** részletezettek szerint és műszaki követelményeknek megfelelően, a vonatkozó jogszabályi feltételek, szabványok hatósági előírások maradéktalan betartásával köteles elvégezni.

5.2. A Vállalkozó feladata:

¹ Külföldi adóilletőségű adóalanynál az ÁFA törlésre kerül.

HMM-ben üzemelő kazánok 1.2-es túlhevítő csőkígyó blokkjainak cseréje.
A K1, K2, K3 és K4 jelű kazánok 1.2-es blokkjaihoz túlhevítő csőkígyók és kiegészítő elemeikhez a szükséges anyagok beszerzése, a csőkígyók és tartozékaik, valamint kamraösszekötő csövek legyártása, felületvédelemmel való ellátása, valamint a régi elemek kibontása, újak beépítése a +22,830 m és a +25,840 m szintek között a kazánok 3. huzamában.

- Cserélendő túlhevítő csőkígyó blokk kiszerezése
- Az új túlhevítő csőkígyó blokkok beépítése
- A szükséges vizsgálatok elvégzése
- Felületvédelem
- Kifúvatás

A feladatok részletes ismertetése a jelen szerződés 1. számú mellékleteként csatolt Műszaki leírásban található.

A kivitelezés során a telephely folyamatos üzemképességét biztosítani kell, az érintett területek vezetőivel folyamatos kapcsolattartás szükséges.

A keletkező bontási hulladékok előírások szerinti elszállítása, ártalmatlanítása a Vállalkozó feladata.

A munkákat a telephely működése mellett kell elvégezni.

Szerelési határidő: a Vállalkozóval egyeztetett karbantartási ütemtervnek megfelelően a munkaterület átadásától számítva kazánonként max. 18 naptári nap.

Munkarend: napi 12 óra, vagy kétműszakos.

A munkaterületen, munkaidőn túli munkavégzéshez Megrendelő külön engedélyre van szüksége.

5.3. Építési napló

Felek megállapodnak, hogy a szerződés teljesítése során a Vállalkozó a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet tartalmi előírásainak megfelelően naplót vezet (papír alapon), amelybe a naponta elvégzett szerelési/kivitelezési tevékenységeket, valamint a felhasznált anyagokat fel kell tüntetnie, az Építési naplóba kell bejegyezni, minden olyan fontos információt, amely a munkavégzésre, ütemezésre, minőségre és az elszámolásra hatással lehet, és amelyet minden alkalommal Megrendelőnek és Vállalkozónak is jóvá kell hagynia. Az Építési naplóba bejegyzésre, igazolásra jogosult személyek:

Megrendelő részéről: Vancsó Tibor vagy Kiss Ervin
Vállalkozó részéről: Tóth András

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

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

A munkavégzéshez beszállási engedély valamint tűzgyújtási engedély kiállítása szükséges, melyet az FKF Nonprofit Zrt. HMM engedélyezésre jogosult személye ellenjegyez.

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

5.6. Vállalkozó munkavállalóinak munka- és védőruhákkal, valamint védőeszközökkel történő ellátásáért, valamint azok használatáért, a munkával kapcsolatos biztonságtechnikai előírások betartásáért Vállalkozó a felelős. Vállalkozó a vonatkozó egészség- és munkavédelmi jogszabály vagy követelmény, megszegéséből eredő esetleges károkért teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

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

6. Az elvégzett munkák átadása-átvétele:

6.1. Teljesítés igazolásának módja:

Vállalkozó a szerződésben és a kapcsolódó dokumentumokban meghatározott kivitelezési munkák maradéktalan elvégzését követően a teljesítését készre jelenti. Felek ezt követően egy egyeztetett időpontban tartják meg az átadás-átvételi eljárást.

Az átadás átvételi eljárás során Megrendelő meggyőződik róla, hogy a teljesítés megfelel a jelen szerződésben előírtaknak, (a Műszaki leírásban foglaltaknak).

A szerződés szerinti szerelési munkák teljesítése – kazánonként - a sikeres műszaki átadás-átvételtől készült jegyzőkönyv, majd ezt követően teljesítési igazolás kiállításával zárul.

6.2. Megrendelő részéről az elvégzett munkák igazolására jogosult: Vancsó Tibor tel: +3613052419, e-mail: vancsot@fkf.hu, vagy Kiss Ervin, tel: +3613052421, e-mail: kisse@fkf.hu

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

7. Kárveszély és tulajdonjog:

Vállalkozó által Megrendelő telephelyén tárolt anyagok tekintetében a kárveszély az anyagok beépítésével és a munka szerződés szerű átvételével száll át Vállalkozóról a Megrendelőre. Az anyagok mindaddig Vállalkozó tulajdonát képezik, amíg azok ellenértékét Megrendelő a Vállalkozónak meg nem fizeti.

8. Fizetési feltételek:

8.1. Megrendelő előleget nem fizet.

8.2. A vállalkozói díj összegének megfizetése – kazánonként - a szerződés szerű teljesítés Megrendelő általi elismerését/igazolását követően, számla ellenében banki átutalással történik - az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-ának figyelembe vételével, a Kbt. 135. § (1)-(3) és (5) - (6) bekezdésében, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében -, foglaltak alapján a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül.

Vállalkozó összesen 4 (négy) számlát jogosult benyújtani.

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

A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét és a jelen szerződés Megrendelőnél alkalmazott szerződésazonosítóját (szerződésszámot), a közbeszerzési eljárás azonosító számát (K1799), a megrendelés számát. A számlához mellékelni kell a Megrendelő képviselője által aláírt, a szerződés 6. pontja szerinti teljesítés igazolást, mint a teljesítést igazoló dokumentumot.

8.3. Speciális rendelkezések²

a) Amennyiben Vállalkozó belföldi illetőségű adóalany:

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

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

A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít.

8.5. Megrendelő felhívja a Vállalkozó figyelmét, hogy jelen szerződés és az annak alapján történő teljesítés az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ában foglaltak hatálya alá esik, mely 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 adózási adatbázisban.

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

8.7. A számla postázási címe:

FKF Nonprofit Zrt.
1439 Budapest, Pf.637.

8.8. Fizetési késedelem esetén Vállalkozó 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.

A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít.

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

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

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

² Az aláírandó szerződésből nem releváns rész törlendő

nem megfelelő (ún. offshore) társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Vállalkozó 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.

9. Kötbérfizetési kötelezettség:

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

9.1.1. Késedelmes teljesítés esetén Vállalkozó kötbér fizetésére köteles. A kötbér mértéke a teljesítési határidő lejártá utáni 1. naptól, az adott megrendelésre vonatkozó vállalkozási díj nettó összegének 1%-a/nap, de legfeljebb annak 10%-a.

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

9.1.2. Meghiúsulási kötbér: A jelen szerződés Vállalkozó érdekkörébe tartozó okból történő meghiúsulása esetén, vagy ha a teljesítést egyéb – érdekkörében felmerülő – okból megtagadja, vagy ha a késedelme elérte a maximális időtartamot (10 nap), (amely ezen esetben szintén meghiúsulásának minősül), a Vállalkozó az adott megrendelésre vonatkozó vállalkozási díj nettó összege 20%-ának megfelelő meghiúsulási kötbért köteles fizetni, továbbá a Megrendelő érvényesítheti Vállalkozóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

9.2. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbérvételezését az általa még ki nem egyenlített számla ellenértékbe beszámítani és a kötbér összegével a Vállalkozó számláját csökkenteni. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Vállalkozó felé továbbhárítani

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

10. Titoktartás:

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

11. Jótállás, szavatosság:

Vállalkozó szavatolja, hogy a munkavégzés során minden általa szállított és felhasznált anyag új, korábban nem került használatra, kifogástalan minőségű és gyári hibáktól mentes. Vállalkozó szavatolja, hogy teljesítése megfelel a hatályos vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak és szakmai követelményeknek.

Vállalkozó az általa végzett munkákra a teljesítési igazolás keltétől számított 24 hónap jótállást vállal.

Amennyiben ezen időtartam alatt Megrendelőnek a jótállás körébe tartozó igénye merül fel, Vállalkozó a Megrendelő jelzését (faxon, e-mail-ben) követően 5 munkanapon belül köteles a Megrendelő igénye szerint a szükséges kijavítást/kicserélést megkezdeni és külön díjazás nélkül köteles azt elvégezni. A hibajavítás teljesítéséről Vállalkozó jegyzőkönyvet készít, melyet jóváhagyása esetén Megrendelő aláír.

Egyebekben a Ptk. kellékszavatosságra és jótállásra vonatkozó előírásai az irányadóak.

12. A szerződés felmondása, elállás:

12.1. Megrendelő a **Kbt. 143. § (1) bekezdésében** foglalt esetekben a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat.

12.2. **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) Vállalkozóként szerződő félben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb.) alpontjában meghatározott valamely feltétel;
- b) Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb.) alpontjában meghatározott valamely feltétel.

12.3. Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 10.1.2. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén, így különösen, ha Vállalkozó a szerződés alapján a szerződésben rögzített határidőt elmulasztja és a késedelve eléri azt az időtartamot, amely időtartam alatt a késedelmi kötbér összege eléri a maximumot.

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

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

13. A munkavégzéshez Megrendelő biztosítja:

- A gyártáshoz és beépítéshez szükséges műszaki dokumentációt 1 pid-ban, elektronikus (CD) formában.
- Munkaterület biztosítása (kazán leürített állapotban, nyomás mentesítve, fűtőfelületek tisztítva – csak a munkavédelmi követelménynek megfelelő mértékben).
- Helyszíni szereléshez szükséges 400/230 V energiavételi lehetőségek biztosítása.
- 6 m hosszú konténer számára tárolási terület biztosítása a HHM szabadtéri területén.
- Teherszállítási, behajtási lehetőség biztosítása HHM területére.
- Eszközök szállításához teherlift igénybevétele (csak korlátozott mértékben).
- A szereléshez kapcsolódó lemezburkolói és hőszigetelési munkák elvégzése.
- A kiszerelt és feldarabolt csövek, valamint a membránfalak szintre történő szállítására csörlő

biztosítása, mely a K4 jelű kazán mellett található a 0,0 m-es szinten. **Szakképzett emelőgép kezelőt Vállalkozó biztosít.**

14. Vis maior, akadályközlés:

14.1. 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).

14.2 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.

14.3. 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 az illető szerződő Fél felismerte a kötelmek teljesítése alól mentesítő indokként felhozható körülmények felmerülését. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.

14.4. 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 fogatosítják.

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

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

15. Értesítés, kapcsolattartás:

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

Név: Péter Olga
Tel: +361 373 7224
Fax: +361 3235867
E-mail: PeterO@fkf.hu
Cím: Rippl-Rónai u. 34-36.

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

Név: Dr.Fülöp Zoltán.
Tel: +36 -1-219 5308
Fax: +36 1-216 1013
E-mail: gdhs@gdhs.hu
Cím: 1094 Budapest Tűzoltó utca 78-80.

15.3 Minden értesítést és üzenetet írásban postán (tértivevényes ajánlott levél formájában) vagy telefax, illetve E-mail útján kell továbbítani a másik fél részére, kivéve, ha a szerződés

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

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

16. A szerződés módosítása:

Jelen Szerződésben szabályozottakat csak írásban, - a Kbt. előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával - Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani
Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a jelen szerződés teljesítése során a személyében bekövetkező esetleges változás a Kbt. 139.§-ában foglalt feltételekkel lehetséges.

17. Záró rendelkezések:

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

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

17.3. 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.

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

17.5. Vállalkozó kijelenti, hogy az általa a jelen szerződés keretében elvégzendő tevékenység(ek) végzésére **érvényes és hatályos hatósági engedéllyel/engedélyekkel rendelkezik.**

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

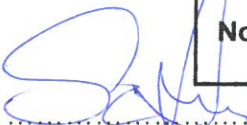
Jelen szerződés 10 számozott oldalból és 3 db mellékletből áll. 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt 1 példány Vállalkozót illeti meg.


Melléklet:

1. számú melléklet: A feladatok részletes felsorolása, Műszaki leírás.
2. számú melléklet: „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag
3. számú melléklet: „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat”

Budapest, 2017.07.26.

**Fővárosi Közterület-fenntartó
Zártkörűen Működő
Nonprofit Részvénytársaság
5.**


Sámson László
Hulladékkezelési igazgató
FKF Nonprofit Zrt.
Megrendelő


dr. Szilágyi Demeter
Beszerzési igazgató
FKF Nonprofit Zrt.
Megrendelő


Dr. Fülöp Zoltán
ügyvezető
Ganz Danubius Hungarosteel Kft.
Vállalkozó

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

Pénzügyi fedezet rendben: Dátum: 2017. JÚL. 25. Aláírás:  Sebestyenné Lakatos Éva
körművelési osztályvezető

Jogilag rendben: Dátum: 2017. 07. 25. Aláírás:  dr. Nagy Lajos
jogtanácsos

Szakmailag rendben: Dátum: 2017. 07. 24. Aláírás:  Vancsó Tibor
Hulladékhasznosító Mű Üzem
Karbantartó üzemegység vezető

Közbeszerzésileg rendben: Dátum: 2017. 07. 25. Aláírás: 

OKFON
beszerzési és Szolg. Igazgatóság Rt.
Budapest, Csongrád u. 31. számú emelet
Telefon: 11906429-2-51
Fax: 119002-20105358-1001-1085

1. A Hulladékhasznosító Mű Üzem technológiájának rövid ismertetése

A Hulladékhasznosító Mű Üzem (továbbiakban: HHM) 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 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 lehül, 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 HHM villamos energiát termel, amit az országos hálózaton keresztül értékesít, valamint távfűtő hálózatra dolgozik a turbináról elvett gőzmennyiségnek megfelelően.

Fontosabb műszaki paraméterek:

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

1.1 Az adott feladattal érintett berendezés rövid leírása

Hulladéktüzelésű kazán:

1 doboz, természetes cirkulációjú, 4 huzamú, membránfalas kialakítású hulladéktüzelésű kazán.

A kazán alapvetően az elgőzöltető- és a túlhevítő részből áll, melyek a különépített 4. huzamban elhelyezett 1.1 túlhevítővel és 1., 2., 3. tápvíz előmelegítővel együtt alkotják a kazán nyomás alatti részeit.

A kazán túlhevítő rendszere a 3. huzamban elhelyezett 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 számú túlhevítő fokozatból, valamint a 4. huzamban elhelyezett 1.1 túlhevítő fokozatból áll. A túlhevítő fokozatok csökötegenként vannak kialakítva. Az 1.1, 1.2, 2.1 és 2.2 fokozat ellenáramú, a 3.1 és a 3.2 egyenáramú elven működik.

A füstgázok a túlhevítőn T3 - T2 - T1 sorrendben áramolnak át, míg a gőz T1 - T2 - T3 sorrendben áramlik át az egyes fokozatokon. A túlhevítő feladata, hogy az elgőzöltetőből kilépő telített gőzbe további hőenergiát vezessen, és ezzel jelentősen növelje a gőzhőfokot. Ez egyrészt javítja a kazánberendezés hatásfokát, másrészt pedig a gőzturbinában lezajló expanziós szakaszban a hőmérséklet a gőzkondenzációs hőmérséklet felett van. A legfinomabb vízcseppek is rontanak a gőzturbina hatásfokát, illetve koptatják a turbina lapátokat.

Az 1. túlhevítő és a 2. túlhevítő után egy-egy befecskendező gőzhűtő van kapcsolva. A gőzhőmérsékletét a túlhevítő fokozat után a befecskendezett tápvízzel csökkentjük és szabályozzuk. A gőz egyrészt a következő túlhevítő fokozatban további hőt képes felvenni a

füstgázból, másrészt a befecskendezett vízmennyiség növeli a gőzmennyiséget. Ezzel pedig javul a kazánhatásfok. A túlhevítő fokozatok között összekötő vezetékek találhatók, melyekbe kijelzésre és a frissgőz hőmérséklet szabályozására szolgáló hőmérséklet mérőhelyek vannak beépítve.

A 3.2 túlhevítő fokozat utáni főgőzvezetékbe további mérőhelyek vannak beépítve, nyomásméréshez, továbbá egy mérőperem a gőzmennyiség méréshez.

6 26 81.3 P

2. Közbeszerzés tárgya és műszaki tartalom

2.1 Közbeszerzés tárgya:

HHM-ben üzemelő kazánok 1.2-es túlhevítő csőkígyó blokkjainak cseréje

K1, K2, K3 és K4 jelű kazánok 1.2-es blokkjaihoz túlhevítő csőkígyók és kiegészítő elemeikhez a szükséges anyagok beszerzése, a csőkígyók és tartozékaik, valamint kamraösszekötő csövek legyártása, felületvédelemmel való ellátása, valamint a régi elemek kibontása, újak beépítése a +22,830 m és a +25,840 m szintek között a kazánok 3. huzamában.

2.2 Műszaki tartalom:

A szükséges anyagok, valamint feladatok meghatározása.

a. A K1 jelű kazánhoz szükséges mennyiség:

1.2 sz. Túlhevítő csőkígyó blokk a **0-302007-03-016-01 sz. rajz** szerint 1 db
az azonos rajzszám szerinti alábbi kiegészítő elemekkel:

5. tétel	ütköző lemez	200 db
6. tétel	tartófül	45 db
7. tétel	tartófül	80 db
8. tétel	tartófül	75 db
9. tétel	tartófül	25 db
10. tétel	felfüggesztő fül	200 db
11. tétel	felfüggesztő fül	25 db
12. tétel	függesztő csap	200 db
13. tétel	függesztő csap	25 db
14. tétel	vezető kengyel	25 db

1.2 sz. blokk és összekötőcsövek beépítési helye: +22,830m –es illetve a +25,840m –es szintek között (a megadott szintek az érintett kamrák középvonalait jelzik).

Összekötő- és membránfali átvezető csövek az **1-302007-03-017-04 sz. rajz** szerint: 4., 5., 6., 7. tételek, valamint a 8. tétel (100 db).

A fenti rajzszámok alapján az 1.2 sz. csőkígyó blokk, összekötőcsövek, membránfali átvezető csövek és egyéb kiegészítő elemek cseréje a kamra rácsatlakozásokig a +22,830m –es illetve a +25,840m –es szintek között (a megadott szintek az érintett kamrák középvonalait jelzik).

b. A K2 jelű kazánhoz szükséges mennyiség:

1.2 sz. Túlhevítő csőkígyó blokk a **0-302007-03-016-01 sz. rajz** szerint 1 db
az azonos rajzszám szerinti alábbi kiegészítő elemekkel:

5. tétel	ütköző lemez	200 db
6. tétel	tartófül	45 db
7. tétel	tartófül	80 db
8. tétel	tartófül	75 db
9. tétel	tartófül	25 db
10. tétel	felfüggesztő fül	200 db
11. tétel	felfüggesztő fül	25 db
12. tétel	függesztő csap	200 db
13. tétel	függesztő csap	25 db
14. tétel	vezető kengyel	25 db

1.2 sz. blokk és összekötőcsövek beépítési helye: +22,830m –es illetve a +25,840m –es szintek között (a megadott szintek az érintett kamrák középvonalait jelzik).

Összekötő- és membránfali átvezető csövek az **1-302007-03-017-04 sz. rajz** szerint: 4., 5., 6., 7. tételek, valamint a 8. tétel (100 db).

A fenti rajzszámok alapján az 1.2 sz. csőkígyó blokk, összekötőcsövek, membránfali átvezető csövek és egyéb kiegészítő elemek cseréje a kamra rácsatlakozásokig a +22,830m –es illetve a +25,840m –es szintek között (a megadott szintek az érintett kamrák középvonalait jelzik).

c. A K3 jelű kazánhoz szükséges mennyiség:

1.2 sz. Túlhevítő csőkígyó blokk a **0-302007-03-016-01 sz. rajz** szerint 1 db

az azonos rajzszám szerinti alábbi kiegészítő elemekkel:

5. tétel	ütköző lemez	200 db
6. tétel	tartófül	45 db
7. tétel	tartófül	80 db
8. tétel	tartófül	75 db
9. tétel	tartófül	25 db
10. tétel	felfüggesztő fül	200 db
11. tétel	felfüggesztő fül	25 db
12. tétel	függesztő csap	200 db
13. tétel	függesztő csap	25 db
14. tétel	vezető kengyel	25 db

1.2 sz. blokk és összekötőcsövek beépítési helye: +22,830m –es illetve a +25,840m –es szintek között (a megadott szintek az érintett kamrák középvonalait jelzik).

Összekötő- és membránfali átvezető csövek az **1-302007-03-017-04 sz. rajz** szerint: 4., 5., 6., 7. tételek, valamint a 8. tétel (100 db).

A fenti rajzszámok alapján az 1.2 sz. csőkígyó blokk, összekötőcsövek, membránfali átvezető csövek és egyéb kiegészítő elemek cseréje a kamra rácsatlakozásokig a +22,830m –es illetve a +25,840m –es szintek között (a megadott szintek az érintett kamrák középvonalait jelzik).

d. A K4 jelű kazánhoz szükséges mennyiség:

1.2 sz. Túlhevítő csőkígyó blokk a **0-302007-03-016-01 sz. rajz** szerint 1 db

az azonos rajzszám szerinti alábbi kiegészítő elemekkel:

5. tétel	ütköző lemez	200 db
6. tétel	tartófül	45 db
7. tétel	tartófül	80 db
8. tétel	tartófül	75 db
9. tétel	tartófül	25 db
10. tétel	felfüggesztő fül	200 db
11. tétel	felfüggesztő fül	25 db
12. tétel	függesztő csap	200 db
13. tétel	függesztő csap	25 db
14. tétel	vezető kengyel	25 db

1.2 sz. blokk és összekötőcsövek beépítési helye: +22,830m –es illetve a +25,840m –es szintek között (a megadott szintek az érintett kamrák középvonalait jelzik).

Összekötő- és membránfali átvezető csövek az 1-302007-03-017-04 sz. rajz szerint: 4., 5., 6., 7. tételek, valamint a 8. tétel (100 db).

A fenti rajzszámok alapján az 1.2 sz. csőkígyó blokk, összekötőcsövek, membránfali átvezető csövek és egyéb kiegészítő elemek cseréje a kamra rácsatlakozásokig a +22,830m –es illetve a +25,840m –es szintek között (a megadott szintek az érintett kamrák középvonalait jelzik).

e. Beépítendő csőkígyók legyártásához szükséges adatok:

A gyártáshoz szükséges vas és cső anyagok biztosítása a nyertes Ajánlattevő feladata.

Geometria (1.2-es blokknál, 4 kazánra vonatkozóan):

- Ø 42,4 x 5 mm, kb. 4.400 fm

Anyagminőség: St35.81 (vagy a jelenleg érvényben lévő, ezzel egyenértékű szabványos anyagminőség)

A csőkígyók és tartozékaik gyártásához és beszereléséhez további információk találhatóak a 0-302007-03-044-00 számú kazán hosszmetzeti rajzon.

A túlhevítő csőkígyó blokkok legyártásához szükséges pontos méretek és mennyiségek meghatározása a ráhagyások figyelembevételével a nyertes Ajánlattevő feladata, a megadott értékek csak tájékoztató jellegűek!

Felhívjuk a nyertes Ajánlattevő figyelmét, hogy a túlhevítő csőkígyó blokkok gyártásánál és beépítésénél a **8. Mellékletek** –ben található kazán hosszmetzeti rajzok a mérvadóak.

f. Felületvédelemmel ellátandó mennyiségek

1.2 sz. Túlhevítő csőkígyó blokk a 0-302007-03-016-01 sz. rajz szerint 4 db

A 1.2 számú blokk összesen 25db csőkígyó „függőnyt” tartalmaz.

Blokk legalsó és legfelső csőszakaszának és a hozzájuk tartozó ívek felületvédelemmel történő ellátása a feladat. (Speciális csővédő bevonattal történő ellátása.)

Az egyes csőszakaszok és csőívek hossza a 0-302007-03-016-01 sz. rajz szerint.

2.3 Nyertes Ajánlattevő által ellátandó feladat leírása:

a. Cserélendő túlhevítő csőkígyó blokk kiszerelese

- Kazán előkészítése a túlhevítő csőkígyó blokkok kiszereeléséhez.
- A szereléshez szükséges állványzat kiépítése, amit nyertes Ajánlattevő biztosít.
- A cserélendő elemek kiszereelésénél a munkaterület közelében a járőracsot le kell fedni a terület tisztántarthatósága végett.
- A csöveket feldarabolva kell kijuttatni a bűvő ajtón keresztül, leszállítását a K4 jelű kazán mellé telepített emelővel kell elvégezni, teherlifttel nem szállíthatóak.
- A kiszereelt csövek az említett emelővel kerülnek leszállításra a kazánház 0,0 m-es szintjére. Innen a kibontott membránfali elemeket a körülbelül 200 m-re található hulladék vastárolóba kell továbbítani.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

b. Új túlhevítő csőkígyó blokkok beépítése

- Kazán előkészítése az új túlhevítő csőkígyó blokkok beépítéséhez.
- Az új túlhevítő csőkígyók szintekre történő felszállítására a teherlift nem használható, csak a K4 jelű kazán mellé telepített emelővel lehet elvégezni.
- Az elemek szállításánál és beszerelésénél biztosítani kell az útvonalak járhatóságát a többi kazán biztonságos üzemeltetése érdekében, hogy semmilyen mértékben ne korlátozzák a HHM működését.
- Nyomáspróbát kell elvégezni a túlhevítő csőkígyó blokkok beépítése után, amit a nyertes Ajánlattevő és az Ajánlatkérő közösen végez el.
- Az új túlhevítő csőkígyó blokkok beépítése után az eredeti állapot helyre állítása, a munkaterület tisztán hagyása elvárt követelmény.
- Átadási dokumentáció elkészítése és átadás az Ajánlatkérő részére.

c. Szükséges vizsgálatok

- Csőkígyó levelek legyártása után az elkészített szelvényeken ún. golyópróbás vizsgálat és vizes nyomáspróba elvégzése.
- A szerelés során a beépített túlhevítő csőkígyó elemeken a hegesztési varratok 10%-ánál Rtg. vizsgálatot kell végezni.
- A membránfali kivágásnál 100%-os Rtg. vizsgálat szükséges.
- A bizonylatokat az átadási dokumentációban kell szerepeltetni
- A vizsgálati bizonylatok, a szükséges segédeszközök és vizsgálóeszközök biztosítása a nyertes Ajánlattevő feladata.

d. Felületvédelem

- Érintett 4 kazán, összesen 4 db csőkígyó blokkja az előzőekben részletezettek alapján.

Felületvédelemmel szemben támasztott műszaki követelmények

- Csövek felületének előkészítése védelem előtt. Felületi érdesség: Rz 75-125 μ m (mérése műszerrel);
- Hősokkal, füstgázoldali korrózióval, erózióval szembeni ellenállóság (cladding, huzalszórás, stb. technológia);
- Az alkalmazott technológia a csöveknél deformációt ne okozzon;
- A bevonat vastagsága: minimum 0,5-0,7 mm legyen (mérése műszerrel);
- A bevonat keménysége: HV 0,3 mikro keménység: 750;
- A kész bevonat denszifikálva („pórustömítéssel” ellátva) legyen.

e. Kifúvatás

- A sikeres nyomáspróbát követően a túlhevítő blokkok cseréje miatt kifúvatást kell végezni.

6. 87 24 27

- A kazánból kilépő gőzt a kifúvató vezetéken és a hangtompítón keresztül a szabadba kell vezetni.
- A nyertes Ajánlattevő feladata a kifúvató provizórium beszerelése, és a kifúvadás után az eredeti állapot helyreállítása. (1db ún. kifúvató motoros tolózárr beszerelése az üzemi tolózár helyére, a visszacsapó szelep kiszerezése és helyére a kifúvató vezeték beszerelése.)
- Ajánlatkérő biztosítja a kifúvató vezetéket és a kifúvató motoros tolózárat.
- A szerelési feladatokhoz Ajánlattevő biztosítja a karima tömítéseket (gőzhőmérséklet 400 °C, nyomás 40 bar) és min. 5db tükröt (csiszolt felületű acéllemez) a gőz tisztaságának ellenőrzéséhez.

Handwritten notes and a signature:

Handwritten text: *lcs, sz, g, f*

Handwritten signature: *[Signature]*

3. Ajánlatkérő szolgáltatásai

Ajánlatkérő biztosítja a következőket:

- A gyártáshoz és beépítéshez szükséges műszaki dokumentáció - 8. pont szerinti - szolgáltatása 1 pld-ban, elektronikus (CD) formában.
- Munkaterület biztosítása (kazán leürített állapotban, nyomás mentesítve, fűtőfelületek tisztítva – csak munkavédelmi követelménynek megfelelő mértékben).
- Helyszíni szereléshez szükséges 400/230 V energiavételi lehetőségek biztosítása.
- 6 m hosszú konténer számára tárolási terület biztosítása a HHM szabadtéri területén.
- Teherszállítási, behajtási lehetőség biztosítása HHM területére.
- Eszközök szállításához teherlift igénybevétele (csak korlátozott mértékben).
- A szereléshez kapcsolódó lemezburkolói és hőszigetelési munkák elvégzése.
- A kiserelt és feldarabolt csövek, valamint a membránfalak szintre történő szállítására csörlő biztosítása, mely a K4 jelű kazán mellett található a 0,0 m-es szinten. **Szakképzett emelőgép kezelőt a nyertes Ajánlattevő biztosít.**

4. Határidők

4.1 Szerződés hatálya

A szerződés aláírásától számított 2 év.
Előteljesítést elfogadunk.

4.2 Gyártáshoz szükséges csőanyag beszerzése

A gyártáshoz szükséges csőanyag, valamint a kiegészítő elemek biztosítása a nyertes Ajánlattevő feladata, valamint az anyag beszerzés és a gyártás ütemezése a nyertes Ajánlattevő felelőssége.

4.3 Munkaterület átadása a nyertes Ajánlattevő részére

Ajánlatkérő a szerződés aláírása után 15 napon belül egyeztetni a pontos gyártási és szerelési határidőket a nyertes Ajánlattevővel a karbantartási ütemtervnek megfelelően.

4.4 Helyszíni szerelés átfutási ideje

Szerelési határidő: a munkaterület átadásától számítva kazánonként max. 18 naptári nap.

Munkarend: napi 12 óra, vagy kétműszakos.
Előteljesítést elfogadunk.

5. A teljesítés helye

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

6. Helyszín megtekintése

Ajánlatkérő 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.

1/11 89 8/11-7

7. **Munkavédelem, környezetvédelem és tűzvédelem**

- A nyertes Ajánlattevő szerződéses tevékenysége során köteles betartani a vonatkozó munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi jogszabályok előírásait.
- A nyertes Ajánlattevő a munkavégzés megkezdése előtt dokumentált oktatás keretében ismerteti munkavállalóival az FKF Nonprofit Zrt. munkabiztonsági és környezetvédelmi követelményeit. A környezetvédelmi oktatást „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag alapján végzi.
- A nyertes Ajánlattevő a munkabiztonsági és környezetvédelmi előírások betartását a munkafolyamat során folyamatosan ellenőrzi.
- Beszállási engedély valamint tűzgyújtási engedély kiállítása szükséges, melyet az FKF Nonprofit Zrt. HHM engedélyezésre jogosult személye ellenjegyez.

8. **Melléletek:**

-
- 0-302007-03-016-01 számú rajz
- 1-302007-03-017-04 számú rajz
- 0-302007-03-044-00 számú rajz

[Handwritten signature]



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

2017.március

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, tisztítószerek, stb.) a talajt ne szennyezzék.

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

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.

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

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

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

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

3.2.6 A környezetre káros zaj és rezgés elleni védelemmel kapcsolatos előírások

A Vállalkozó köteles tevékenységét úgy végezni, hogy azzal a telephelyre jogszabályilag, vagy hatósági határozatban előírt zajkibocsátási határértéket ne lépje túl. Amennyiben határérték túllépés várható, pl. hosszan tartó, nagy zajterheléssel járó építési munkák esetén, a Vállalkozó köteles 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:

Szerződés tárgya:

.....

Szerződéskötés időpontja:

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

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

Budapest,

.....

aláírás, pecsét

