

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a: **Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság (rövidített név: 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): Dr. Becker Pál stratégiai vezérigazgató-helyettes  
Dr. Kiss Tibor Hulladékgazdálkodási főigazgató

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

másrészről a: **GANZ DANUBIUS HUNGAROSTEEL Mérnöki, Kivitelezői és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (rövidített név: GDHS 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 vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

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

## ELŐZMÉNYEK

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „**K2046 Hulladékhasznosító Műben üzemelő K1, K2, K3, K4 jelű kazánok I. huzami részleges membránfal cseréje és felületvédelme, valamint a korábban fémszórással levédett felületek újbóli levédése**” tárgyában.

Jelen szerződés Megrendelő 2020/S 057-136261 számú, az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2020.03.20. napján közzétett Ajánlati Felhívása és Vállalkozó részére rendelkezésre bocsátott Ajánlati Dokumentációja, Megrendelő jelen eljárás keretében az EKR rendszerben benyújtott ajánlata alapján készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2020.05.27. napján tette közzé az EKR rendszerben.

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 Ajánlati Felhívása, Ajánlati Dokumentációja,
- Vállalkozó nyertes ajánlata.

Az említett dokumentumok fizikailag ugyan nem kerülnek csatolásra a szerződés törzsszövegéhez, ám a Felck számára ismert azok tartalma. A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre

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

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

Amennyiben a szerződés végleges szövege és a Vállalkozó nyertes ajánlatának szerződés szempontjából releváns részei között ellentmondás van, úgy Vállalkozó 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**

### **1.1. Megrendelő Hulladékhasznosító Mű Üzemben (HHM) üzemelő K1, K2, K3, K4 jelű kazánok I. huzami részleges membránfal cseréje és felületvédelme:**

4 db kazán (K1, K2, K3, és K4 jelű kazánok) I. huzami (Tűztéri) „A” és „B” oldalainak részleges membránfal cseréje csőelhúzásokkal együtt, valamint „a 4 db kazán A” és „B” oldalainak, mellsőfalának, és az I. és II: huzam közti válaszfal („rács felület”) részleges felületvédelme,

**valamint a korábban fémszórással levédett felületek újbóli levédése a közbeszerzési eljárás Ajánlatkérési Dokumentációjának részét képező, a szerződés 1. sz. melléklete szerinti Műszaki leírásban részletezettek szerint és mennyiségben, és meghatározott műszaki követelményeknek és elvégzendő feladatoknak megfelelően, a Megrendelő által átadott műszaki (rajz) dokumentációk alapján a 2. pontban rögzített díjazás ellenében.**

A kivitelezéshez kapcsolódó fontosabb műszaki paraméterek:

40 bar, 400 °C frissgőzparaméterek mellett Ø 60,3 mm méretű, illetve 5 mm falvastagságú, St 35.8.1, vagy ezzel egyenértékű anyagminőségű csöveknél **minősített hegesztési varrat elkészítése** (beépítés során a várható hegesztési varrat mennyisége: 700 db, felületvédelemmel ellátandó mennyiség: 238,8m<sup>2</sup>)

Felek rögzítik, hogy a gyártáshoz szükséges vas és cső anyagok biztosítása Vállalkozó feladata.

### **1.2. A szerződés műszaki tartalma**

Jelen szerződés részletes műszaki tartalmát a szerződés **1. sz. melléklete** szerinti Műszaki leírás, az átadott műszaki dokumentációk (1.3. pontban részletesen megjelölt rajzok), a szerződés és az Ajánlati Felhívás tartalmazza.

Vállalkozónak feladatait a szerződésben és az előzőekben hivatkozott dokumentumokban foglaltaknak megfelelően kell elvégeznie, a hatályos vonatkozó jogszabályok és szabványok előírásainak betartása mellett.

### **1.3. Megrendelő a szerződés teljesítéséhez az alábbiakat biztosítja**

- A gyártáshoz és beépítéshez szükséges műszaki dokumentáció elektronikus formában:
  1. 0-302007-01-001-09 számú rajz,
  2. 0-302007-03-001-04 számú rajz,
  3. 0-302007-03-002-05 számú rajz,
  4. 0-302007-03-003-00 számú rajz,

5. 0-302007-03-005-03 számú rajz,
  6. 0-302007-03-006-01 számú rajz,
  7. 0-302007-03-008-01 számú rajz,
  8. 0-302007-03-009-02 számú rajz,
  9. 0-302007-03-010-01 számú rajz,
  10. 0-302007-03-040-012 számú rajz,
  11. 0-302007-03-054-01 számú rajz,
  12. Vázlatrajz\_01 számú vázlatrajz,
  13. Vázlatrajz\_02 számú vázlatrajz,
  14. Vázlatrajz\_03 számú vázlatrajz
- A kivitelezéshez szükséges és a zavartalan munkavégzésre alkalmas, a munkavédelmi előírásoknak megfelelő munkaterület biztosítása (berendezések leürített állapotban, nyomás mentesítve, lehűlt állapotban, feszültség mentesítve, letisztítva).
  - A javításhoz kapcsolódó hőszigetelői- és lemezburkolói (alumínium burkolat) munkák, valamint az állványozás biztosítása.
  - Mérőhely dobozok (csőkihajtások) tűzálló betonnal történő kiöntése.
  - A helyszíni javításhoz szükséges 400/230 V energiavételi lehetőségek és a sűrített levegő biztosítása.
  - Belépési és behajtási engedélyek biztosítása a HHM területére.
  - Teher szállítási, behajtási lehetőség biztosítása a HHM területére.
  - Anyagmozgatáshoz teherlift igénybevétele (csak korlátozott mértékben).
  - Anyagmozgatáshoz K4 jelű kazán mellé telepített elektromos csörlős emelő berendezés biztosítása. Emelőgép kezelőt Vállalkozónak kell biztosítani. Emelőgép teherbírása: max. 1t.
  - 80 m<sup>2</sup> szerelési terület biztosítása a HHM területén.
  - 6 m hosszú zárható konténer számára tárolási terület biztosítása a HHM szabadtéri területén, a telephely 0,000 m -es szintjén.
  - a Vállalkozó által vezetett Munkanapló és a Teljesítésigazolás (gyártásra, és beszerelésre vonatkozóan) ellenjegyzése.
  - HHM-re vonatkozó munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi előírások ismertetése oktatás formájában. (Vállalkozó megbízott képviselőjének az első munkanap vagy a munka megkezdése előtt kötelező megjelennie az oktatáson, és a továbbiakban az Ő kötelessége kioktatni a munkában résztvevő dolgozókat.)
  - A 2/2016. (I.5.) NGM rendeletben előírt hatósági bejelentés kötelezettségének Megrendelő 45 naptári nappal a kazán leállás előtt eleget tesz és erről Vállalkozót is kiértésíti.

## 2. Vállalkozói díj

### 2.1. A vállalkozói díj teljes összege (4 db kazánra)

**294 012 000 HUF + ÁFA, azaz kettőszázkilencvennégy millió-tizenkettőezer magyar forint + ÁFA**

### 2.2. A 2.1 pont szerinti teljes vállalkozói díjon belül

egy kazán esetén (az anyagbeszerzés és gyártás, felületvédelem, teljesítési helyre szállítás, bontás és beépítés, hatósági engedélyeztetés: ideértve az engedélyezési dokumentáció elkészítését és a hatósági engedélyeztetési eljárás lebonyolítását is) a díj:

**K1 jelű kazán:** 77 086 000 HUF+ÁFA, azaz hetvenhétmillió-nyolcvanhatezer magyar forint +ÁFA

**K2 jelű kazán:** 69 920 000 HUF+ÁFA, azaz hatvankilencmillió-kilencszázhuszezer magyar forint +ÁFA

**K3 jelű kazán:** 77 086 000 HUF+ÁFA, azaz hetvenhétmillió-nyolcvanhatezer magyar forint +ÁFA

**K4 jelű kazán:** 69 920 000 HUF+ÁFA, azaz hatvankilencmillió-kilencszázhuszezer magyar forint +ÁFA

2.3. A **Részmunkák díját** (a 4 db kazánra) Vállalkozó nyertes ajánlatában foglalt beárzott Árjegyzék tartalmazza, amely a szerződés **2. sz. melléklete**.

2.4. A nettó vállalkozói díj magában foglalja a szerződéses feladatok teljesítéséhez szükséges valamennyi munka,- anyag,- és egyéb költséget, - beleértve a gyártás, bontás és szerelés költségeit továbbá pl. szállítást, anyagvizsgálatot, hegesztési varratvizsgálatot-, az általános forgalmi adó kivételével, amelyre tekintettel Vállalkozó egyéb költségtérítésre jelen szerződés vonatkozásában nem jogosult, és tartalmaz minden olyan költségtényezőt, amelyet Vállalkozó a Megrendelővel szemben érvényesíteni kíván és amelyek összességükben fedezetet nyújtanak az ajánlati dokumentációban meghatározott műszaki-szakmai és szerződéses feltételek szerinti teljesítésre.

2.5. Megrendelő a díjat a szerződés teljesítése során fixnek tekinti, amelytől eltérő számlázást nem fogad el, függetlenül az esetleges előteljesítéstől.

### 3. **A teljesítés helye**

Munkavégzés (szerelés): **Megrendelő Hulladékhasznosító Mű (HHM)**  
**1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12. sz. alatti telephelye**

### 4. **A szerződés időtartama**

4.1. Felek jelen szerződést határozott időre: a **szerződés aláírásának napjától számított 24 hónapra kötik meg.**

4.2. A Felek rögzítik, hogy a Megrendelőt megillető, a jelen szerződésből fakadó egyes igények jellegüknél fogva (pl.: jótálláson, szavatossági helytálláson, kártérítési felelősségen alapuló kötelezettségek időtartama) ezen időponton túlnyúlhatnak.

### 5. **A teljesítés módja, teljesítési határidők**

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.

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a szerződés teljes időtartama alatt rendelkezik a munkák elvégzéséhez az alábbi **szakemberekkel**: akiknek igénybevételével a szerződéses munkákat végzi

- legalább 1 fő, minimum 3 éves szakmai gyakorlattal rendelkező hegesztő szakmérnök,
- legalább 1 fő, minimum 3 éves szakmai gyakorlattal rendelkező gépészmérnök (BSC vagy MSC),

- legalább 3 fő minősített hegesztő a szerződés **1. sz. melléklete szerinti** Műszaki leírás anyagjegyzékében, valamint a mellékletekben előírt csőgeometria és anyagminőségek tekintetében. Közeg hőmérséklet maximum 400 °C, nyomásfokozat 100 bar.

A szerződéskötésig megadott szakemberek neveit tartalmazó dokumentum a szerződés **3. sz. melléklete**. Amennyiben a szerződés teljesítésének ideje alatt a szerződéskötésig megadott szakember(ek) személyében változás következik be, úgy Vállalkozó köteles erről a Megrendelőt 3 munkanapon belül írásban értesíteni, az új szakember megnevezésével.

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a szerződés (teljesítés) időtartama alatt:

- amennyiben olyan munkafolyamat elvégzésére kerül sor, amelyhez anyagvizsgálat szükséges (roncsolásmentes, NDT vizsgálatok) **akkreditált anyagvizsgáló szervezet bevonását** bármikor megoldja,
- rendezik MSZ EN ISO 3834-2:2006 szabvány szerinti, vagy ezzel egyenértékű üzemalkalmassági tanúsítvánnyal, amely megfelel a 2014/68/EU irányelvnek,
- a szerződés 1. sz. melléklete szerinti Műszaki leírásban, illetve annak mellékleteiben meghatározott cső méretek tekintetében **rendelkezik** a szerződéses feladatok teljesítéséhez **szükséges berendezésekkel** (hegesztő berendezések, csőhajlító berendezések).

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a 2/2016. (I.5.) NGM rendeletben előírtak szerinti **üzembevételi engedélyezési dokumentációt elkészíti és a Megrendelő megbízásából és nevében a hatósági engedélyeztetési eljárást lefolytatja** és a javítási-üzembehelyezési engedélyt a Megrendelő nevére megkéri/beszéri. Amennyiben a hatósági engedélyezési eljárás során az eljáró hatóság hiánypótlást rendel el, ennek az összeállítása és benyújtása is Vállalkozó feladata.

- 5.2. Vállalkozó feladata a HHM-ben üzemelő K1, K2, K3, K4 kazánok I. huzami részleges membránfal cseréje és felületvédelme, valamint a korábban fémszórással levédett felületek újbóli levédése.

Az egyes feladatelemek:

- membránfali elemek előkészítése, gyártása
- cserélendő membránfali elemek kiszerezése
- az új membránfali elemek beépítése
- szükséges vizsgálatok elvégzése
- felületvédelem
- kifúvatás
- hatósági engedélyeztetés

**a szerződés 1. sz. melléklete szerinti Műszaki leírásban részletezettek és a Műszaki leírásban meghatározott követelmények szerint.**

Felek rögzítik, hogy a membránfalak rajz szerinti gyártási mérete és a beépítési méret között minimális eltérés lehetséges, az ebből adódó eltérések a leggyártásához és beépítéséhez szükséges ráhagyások miatti esetek lehetnek.

- 5.3. **Gyártáshoz szükséges csőanyag beszerzése, gyártás**

A gyártáshoz szükséges csőanyag, valamint a kiegészítő elemek biztosítása a Vállalkozó feladata, valamint az anyag beszerzés és a gyártás ütemezése - a szerződés 5.4. pontjában

előírtak, valamint az 5.5. pont szerinti munkaterület biztosítására megjelölt időszakok figyelembe vételével - a Vállalkozó felelőssége.

**A gyártás megtörténtéről (kazánonként) Vállalkozó írásban értesíti Megrendelőt.**

#### 5.4. Szállítási határidők

**Vállalkozónak a kazánokhoz tartozó mennyiségeket a Megrendelő által (kazánonként) küldött írásbeli (e-mail) kiértékelésben (megrendelésben) megadott szállítási napig a Gyártó telephelyén kell tárolni.**

A gyártás megtörténtét követően (kazánonként) Megrendelő írásban (e-mailen) értesítést (megrendelést) küld Vállalkozónak, hogy az adott kazánhoz tartozó mennyiséget Vállalkozónak mikor kell Megrendelő telephelyére (a szerződés 3. pontja szerinti teljesítési helyre) szállítani. A kiértékelést (megrendelést) Megrendelő a kért szállítás napját (amely egyben a munkaterület átadásának napja is) legalább 14 naptári nappal megelőzően megküldi Vállalkozó részére.

#### 5.5. Munkaterület átadása/biztosítása a Vállalkozó részére

Vállalkozónak a gyártási munkákat úgy kell ütemeznie, hogy a kazánokhoz tartozó mennyiségek szállítása az alábbi időszakokban – figyelembe véve a szerelési idő tartamát is - meg tudjon történni.

Megrendelő a munkaterületet az alábbi időpontok között tudja Vállalkozó részére biztosítani az 5.6. pontban megjelölt szerelési időtartamra:

- első kazán esetén (tervezett kazán: K4): 2020. augusztus 10 – 2020. szeptember 10. között
- második kazán esetén (tervezett kazán: K2): 2020. szeptember 28 – 2020. október 28. között
- harmadik kazán esetén (tervezett kazán: K1): 2021. április – november hó között.
- negyedik kazán esetén (tervezett kazán: K3): 2021. április – november hó között.

Egy időben csak egy kazán esetén végezhető a munkálatok.

Megrendelő a munkaterület átadásának időpontjáról (amely egyben a szállítás időpontja is) legkésőbb a munkaterület átadása előtt **14 naptári nappal korábban kiértékel** a Vállalkozót.

#### 5.6. Helyszíni szerelés átfutási ideje

- Szerelési határidő:

Vállalkozónak a ki/beszerelést a munkaterület átadásától számítva **kazánonként 28 naptári napon belül el kell végeznie.**

- Munkarend: 2 műszakos munkarend.

Megrendelő előteljesítést elfogad.

## 5.7. Munkanapló

Felek megállapodnak, hogy a szerződés teljesítése, a ki-és beszerelés során a Vállalkozó munkanaplót vezet (papír alapon), amelynek tartalmaznia kell dátum szerint a naponta elvégzett munkafolyamatokat, szerelési tevékenységeket, a felhasznált anyagokat, és a munkálatok nyomon követhetősége és ellenőrzése érdekében a munkában résztvevők számát, nevét, személyazonosító igazolvány számát (vagy egyéb egyedi azonosítóját), aláírását, a munkanaplóba 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.

A munkanaplóba önállóan bejegyzésre, igazolásra jogosult személyek:

Megrendelő részéről:

- Kiss Ervin            Kalorikus üzemegység-vezető
- Szerencsi Zoltán    Gépész üzemmérnök
- Honfi János        Függetlenített csoportvezető

Vállalkozó részéről: Tóth András szerelési főmérnök, projektvezető

- 5.8. A munkavégzéshez beszállási engedély, valamint tűzgyújtási engedély kiállítása szükséges, amelyet Megrendelő HHM engedélyezésre jogosult személyc ellenjegyez.
- 5.9. Egyebekben a teljesítés módjával kapcsolatban a Vállalkozó köteles a Ptk. 6:123. §-ának figyelembe vételével eljárni.

## 6. Átadás-átvétel, a teljesítésigazolás

- 6.1. Vállalkozónak a membránfali elemek és azok kiegészítő elemeinek a Megrendelő HHM telephelyére leszállításáról szállítólevelet kell kiállítani és átadni Megrendelő részére.
- 6.2. Vállalkozó a szerződésben és a kapcsolódó dokumentumokban meghatározott ki- és beszerelési munkák maradéktalan elvégzését követően a teljesítését kazánonként **készre jelenti**. Felek ezt követően egy egyeztetett időpontban (de legkésőbb két héten belül) tartják meg a műszaki átadás-átvételi eljárást kazánonként.
- 6.3. A (kazánonkénti) műszaki átadás átvételi eljárás során Megrendelő meggyőződik róla, hogy a teljesítés megfelel a jelen szerződésben előírtaknak, (a Műszaki leírásban foglaltaknak, a vonatkozó jogszabályoknak, szabványoknak és egyéb műszaki előírásoknak, a Vállalkozó ajánlatának).

A ki és beszerelési munkák elvégzését követően, kazánonként a teljesítés igazolás(ok) feltétele:

- Sikeres nyomáspróba,
  - Szállítólevél átadása Megrendelő részére,
  - Munkanapló,
  - Átadási dokumentáció biztosítása/átadása a Megrendelő (HHM Karbantartó üzemegysége) részére.
- Az átadási dokumentációt Vállalkozónak kell elkészítenie és átadnia Megrendelő részére.

Az átadási dokumentációnak tartalmaznia kell: az üzem alkalmassági tanúsítványokat, bizonylatköteles anyagok jegyzékét, minősített hegesztők bizonyítványait, felügyeleti és vizsgálati tervet, hegesztési utasításokat, hegesztési térképet, hegesztési és vizsgálati terveket, varratvizsgálati jegyzőkönyvet, nyomáspróba jegyzőkönyvet, kemény fémpor bevonatról készült jegyzőkönyvet, műbizonylatokat (pl.: felhasznált anyagok műbizonylatait, gyártási vagy gyártásközi műbizonylatokat).

- A 2/2016. (I.5.) NGM rendeletben előírt hatósági engedélyeztetési dokumentáció elkészítése, az engedélyeztetési eljárás lefolytatása és a Megrendelő nevére szóló javítási-üzembehelyezési hatósági engedély beszerzése/átadása.

6.4. Teljesítésigazolás(ok) aláírásával Megrendelő igazolja, hogy az adott munka maradéktalanul elvégzésre került, megfelel a szerződésben foglaltaknak, Vállalkozó a Megrendelő részére átadott minden szükséges / előírt dokumentumot. Vállalkozó számla benyújtására jogosult.

6.5. A Teljesítésigazolás(ok)nak tartalmaznia kell:

- a közbeszerzési eljárás azonosítóját (Megrendelő által nyilvántartott azonosító számot),
- a szerződés számát (Megrendelő által nyilvántartott számot),
- a kiértékelés (megrendelés) számát (Megrendelő által nyilvántartott számot) és tárgyát,
- a Vállalkozó által elvégzett tevékenységek megnevezését, az előírt teljesítési időpontot és a tényleges teljesítés időpontját,
- a tevékenység munkadíját (részletfizetés esetén az előírtaknak, valamint a számlázás feltételeinek megfelelő arányú munkadíj kifizetését – a teljesítés alapján számlázható értéket.),
- a Teljesítésigazolásban szereplő táblázat értelemszerű kitöltését (munkafolyamatok meghatározását, azok költségeit kazánonként külön – külön),
- az aláíró személyek nevét és aláírását, Megrendelő és Vállalkozó megnevezését, hivatalos pecsétjét
- a teljesítésigazolás dátumát és helyszínét.

A 4 db résszámlához tartozó Teljesítésigazolás minta sablonjait a szerződés 4. sz. melléklete tartalmazza. A Teljesítésigazolás minta sablonjait Megrendelő excel formátumban is biztosítja Vállalkozó részére a szerződés aláírását követően.

Vállalkozó feladata a Teljesítésigazolás kitöltése és átadása Megrendelő részére, valamint megküldése elektronikus formában a Megrendelő HHM Karbantartó üzemegysége részére.

6.6. Megrendelő részéről az elvégzett munkák teljesítésigazolására – beleértve a részteljesítések igazolását is jogosult:

- Kiss Ervin            Kalorikus üzemegység-vezető
- Szerencsi Zoltán    Gépész üzemmérnök
- Honfi János        Függetlenített csoportvezető

6.7. Vállalkozó a teljesítés igazolását követően a szerződés 9.1. pontjában foglaltak szerint jogosult a számla benyújtására. Vállalkozó köteles a Megrendelő képviselője által aláírt teljesítésigazolás(oka)t számlájához csatolni.

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



## 7. Alvállalkozó<sup>1</sup> igénybevétele

- 7.1. Vállalkozó a Kbt. figyelembe vételével jogosult, és az ott meghatározottak szerint köteles alvállalkozókat igénybe venni.
- 7.2. A Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel Vállalkozónak a szerződéskötéskor megtett alvállalkozó(k)ra vonatkozó nyilatkozata a szerződés **5. sz. mellékletét** képezi.
- 7.3. Vállalkozó - a később (szerződéskötést követően) bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt is köteles előzetesen a **6. 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.
- Vállalkozó a bevonni kívánt alvállalkozó(k)ról a cégszemély adatokat: alvállalkozó neve, székhelye, cégjegyzék száma, adószáma, elérhetősége (telefon, e-mail, fax szám), képviselőjének (vezetőjének) neve Megrendelőnek köteles megadni.
- 7.4. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Vállalkozó úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.
- 7.5. A Kbt. 65.§ (9) bekezdésében, valamint a Kbt. 138.§ (2) bekezdésében foglaltak nyomán követhetősége érdekében Felek rögzítik, hogy Vállalkozó az alábbi, alkalmasságot igazoló szakembereket, illetve szakmai tapasztalatot igazoló személyeket/szervezeteket jelölte meg ajánlatában a jelen szerződésben foglalt szolgáltatás teljesítéséhez szükséges kapacitást biztosító személyként/szervezetként:

Név: -  
Székhely: -  
Cégjegyzékszám<sup>2</sup>: -  
Adószám: -  
Pénzforgalmi jelzőszám: -  
Telefon, e-mail, fax szám: -  
Képviselő (vezető) neve: -

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

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

Amennyiben Vállalkozó 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

<sup>1</sup> „Alvállalkozó” alatt a Kbt.-ben definiált alvállalkozó értendő, akikre jelen szerződés teljesítése során a Ptk-ban a Közreműködőkre irányadó szabályok vonatkoznak.



Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglalt tartalommal. Amennyiben Megrendelő számára nyilvánvalóvá válik, hogy Vállalkozó nem tett eleget a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglaltaknak, s a jogellenes helyzet egyéb módon nem orvosolható, akkor Megrendelő jogosult ez okból a szerződést felmondani. (Ez esetben a 12. 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

Vállalkozó által Megrendelő telephelyére szállított és beszerelésre kerülő membránfali elemek és kiegészítő elemek tekintetében a kárveszély azok beszerelésével és a munka szerződésszerű átvételével száll át Vállalkozóról a Megrendelőre.

A membránfali elemek és kiegészítő elemek mindaddig Vállalkozó tulajdonát képezik, amíg azok ellenértékét Megrendelő a Vállalkozónak meg nem fizeti.

## 9. Fizetési feltételek

- 9.1. Az ellenérték megfizetése **kazánonként** a Megrendelő által igazolt teljesítést követően a Megrendelő képviselője által aláírt teljesítésigazolás alapján magyar forintban benyújtott számla ellenében, a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül banki átutalással történik, a Kbt. 135. § (1) és (5)-(6) bekezdéseiben és a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően az alábbiak szerint:

Vállalkozó összesen így 4 (négy) db részszámla benyújtására jogosult a teljesítés(ek) Megrendelő általi igazolását követően, kazánonként a szerződés 2.2. pontjában rögzített díj szerint.

A számlát a mindenkor hatályos ÁFA tv. 163.§-ában foglaltaknak megfelelő időben kell kiállítani.

Felek rögzítik, hogy a számlázás sorrendje a K1, K2, K3 és K4 kazán esetén annak megfelelően alakul, hogy Megrendelő - szerződés 5.5. pontja szerinti kiértékelése alapján - melyik kazán esetén kezdődnek el előbb a munkálatok.

- 9.2. A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét és a jelen szerződés Megrendelőnél alkalmazott azonosítóját (szerződésszámot), a közbeszerzési azonosítószámot (K2046), valamint a számlához mellékelni kell a Megrendelő képviselője által aláírt, a szerződés 6. pontja szerinti teljesítésigazolás eredeti példányát.

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

A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít.

A számla igazolására a beszerzési és logisztikai igazgató jogosult.

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.

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

9.4. A számla postázási címe:

**FKF Nonprofit Zrt.**  
1439 Budapest, Pf.637.

9.5. 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.

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

9.6. 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 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.

## 10. Kötbérfizetési kötelezettség

10.1. A Vállalkozó a szerződés felelősségi körébe tartozó nem teljesítése, vagy késedelmes teljesítése esetén kötbér fizetését vállalja Megrendelő részére, a Megrendelő által kiállított és megküldött kötbérértesítő alapján. A kötbér összege a kötbérfizetési kötelezettség beálltakor válik esedékessé.

10.1.1. **Késedelmi kötbér:** Vállalkozó a szerződés 5. pontjában rögzített teljesítési határidő(k)höz képesti késedelem minden megkezdett napjára naptári naponként napi 2 % kötbér fizetésére köteles, amelynek alapja az adott kazánra vonatkozó nettó vállalkozói díj összege. A késedelmi kötbér maximális összege a késedelmes teljesítéssel érintett kazánra vonatkozó nettó vállalkozói díj 20 %-a.

10.1.2. **Meghiúsulási kötbér:** A teljesítés Vállalkozó felelősségi körébe tartozó okból történő meghiúsulása esetén, a Vállalkozó a meghiúsulással érintett részteljesítésre jutó nettó vállalkozói díj 20%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni, továbbá a Megrendelő érvényesítheti Vállalkozóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).



- 10.1.3.** Amennyiben Vállalkozó felelősségi körébe tartozó okból a Megrendelő a szerződés azonnali hatályú felmondására, vagy a 12. pont szerinti szankciós elállás gyakorlására kényszerül, úgy Vállalkozó a még hátralévő részteljesítés(ek)re jutó nettó vállalkozói díj 20%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.
- 10.2.** A késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a szerződés teljesítése alól. A meghiúsulás esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.
- 10.3.** Megrendelő a felmerült kötbérkövetelését kötbérértéssel megküldésével érvényesíti Vállalkozóval szemben. Amennyiben Vállalkozó a kötbérértéssel 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 vállalkozói számlák ellenértékébe beszámítani. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Vállalkozó felé továbbhárítani. A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.

## **11. Jótállás, kellékszavatosság**

- 11.1.** Vállalkozó az általa szállított és beszerelt membránfali elemekre és kiegészítő elemekre különösen azok sérülésmentességére és a hegesztési varratok tömörségére és az általa elvégzett munkákra a kazánonkénti teljesítésigazolás keltétől számított **24 hónap jótállást** vállal.

Amennyiben ezen időtartam alatt Megrendelőnek a jótállás körébe tartozó igénye merül fel, Vállalkozó a Megrendelő jelzését követően haladéktalanul, de legkésőbb **48 órán belül** és külön díjazás nélkül köteles megkezdeni a szükséges javítást/cserét.

A hibajavítás/cseré teljesítéséről Vállalkozó jegyzőkönyvet készít, amelyet jóváhagyása esetén a Megrendelő aláír.

- 11.2.** Vállalkozó szavatolja, hogy a teljesítése, az általa elvégzett munkák megfelelnek a szerződés rendelkezéseinek, az **1. sz. melléklet** szerinti Műszaki leírásban foglaltaknak, a hatályos jogszabályoknak, és szabványoknak, hatósági előírásoknak, így különösen a Ptk. 6:123.§-ában foglaltaknak, az általános szakmai szokásoknak, valamint a Megrendelő által támasztott elvárásoknak, s alkalmasak a Megrendelő által meghatározott célra, amelyre a közbeszerzési eljárás irányult.

Vállalkozó szavatolja, hogy az általa leszállított membránfali elemek és kiegészítő elemek újak, kifogástalan minőségűek és gyári hibáktól mentesek.

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

- 11.3.** Egyebekben a Ptk. jótállásra és kellékszavatosságra vonatkozó előírásai az irányadók.

## **12. A szerződés felmondása, elállás**

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

- 12.2. 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 Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- 12.3. 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
- 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,
  - 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.
- 12.4. Megrendelőnek a Kbt. 79.§-ának (4) bekezdésében foglalt körülmények fennállása esetén (ha a közbeszerzési eljárás eredményének megküldését követően észleli, hogy az eredmény (eredménytelenség) jogszabálysértő volt és a módosítás a jogszabálysértést orvosolja), jogosult a már megkötött szerződéstől elállni, illetve ha az eredeti állapot nem állítható helyre, a szerződést azonnali hatállyal felmondani.
- 12.5. 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 10.1.3. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén, így különösen, ha a késedelme eléri a 10 napot.
- 12.6. Vállalkozó jogosult a szerződés azonnali hatállyal történő felmondására, és a leszállított termék visszakövetelésére, ha Megrendelő fizetési kötelezettségének ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem tesz eleget.
- 12.7. A jelen szerződésben meghatározott feltételek nem érintik a Ptk.-ban a szerződés felmondására, illetőleg a szerződéstől való elállásra vonatkozóan rögzített jogosultságok érvényesíthetőségét.

### 13. A Megrendelő utasítási joga, a Vállalkozó együttműködési kötelezettsége

A Megrendelő utasítási jogára és a Vállalkozó együttműködési kötelezettségére a Ptk. 6:62. §-ában, és a Ptk. 6:240. § -ában foglaltak az irányadók.

Vállalkozó és Megrendelő a teljesítés során folyamatosan együttműködnek egymással.

A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a feladatok elvégzésének eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja. Szakértelménél fogva figyelmeztetni köteles a Megrendelőt célszerűtlen, szakszerűtlen utasítás adása esetén.

A Vállalkozó felelősséggel tartozik azokért a károkért, amelyek az értesítés elmulasztásából származnak.

Ha a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Vállalkozó a felelősség alól e tekintetben mentesül.

A Vállalkozó azonban Megrendelői utasítás ellenére és az ő kockázatára sem végezhet olyan tevékenységet, amely jogszabályt, hatósági rendelkezést sért vagy az élet és vagyonbiztonságot veszélyezteti.

#### **14. Biztonságtechnika, munkavégzés**

**14.1.** Vállalkozó 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 átadás-átvétele előtt, de legkésőbb annak alkalmával ismerteti. A Megrendelő a környezetvédelmi előírásokról Vállalkozót a szerződés **7. sz. melléklete** szerinti oktatási segédanyag átadásával tájékoztatja, amelyet a tűzvédelmi és munkavédelmi szabályokkal együtt Vállalkozó a munkavégzés megkezdése előtt dokumentált oktatás keretében ismertet munkavállalóival és (alvállalkozóival.)

**14.2.** Vállalkozónak nyilatkoznia kell az oktatás lebonyolításáról és a munkavégzés ideje alatti munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi következményekkel kapcsolatos felelősségvállalásról a szerződés **8. sz. melléklete** szerinti „Munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat” cégszerű aláírásával, amelyet jelen szerződésben a Megrendelő kapcsolattartójaként megjelölt személynek ad át.

**14.3.** A Vállalkozónak folyamatosan ellenőrizni és érvényesíteni kell a teljes munkafolyamat során a munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírások maradéktalan betartását.

**14.4.** Jelen szerződésben rögzített tevékenység során a munkabiztonsággal, tűzvédelemmel, minőségirányítással és környezetvédelemmel összefüggő kötelezettségek betartását a Megrendelő megbízott képviselői ellenőrizhetik.

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

#### **14.6. Munkaszervezés koordináció**

Vállalkozó a helyszínen munkát végző alkalmazottainak és alvállalkozóinak tevékenységét úgy köteles szervezni, hogy a jelen szerződésben meghatározott határidő teljesíthető legyen. A Vállalkozó köteles minden, a munkák elvégzéséhez szükséges munkát és személyzetet biztosítani, valamint köteles biztosítani azt, hogy a munkákat az adott tevékenységhez a jogszabályokban előírtak szerint szükséges szakképzettséggel és szakmai tapasztalattal rendelkező személyzet útján nyújtsa.

Megrendelő bármikor jogosult megkövetelni, hogy a Vállalkozó vagy bármelyik alvállalkozó bármely személyzetét eltávolítsák és Megrendelő által elfogadható személyzettel helyettesítsék, a Megrendelő számára külön költség nélkül.

**14.7.** Megrendelőnek általános jogosultsága, hogy a Vállalkozó munkáját ellenőrizze.

Vállalkozó akkor sem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

## 15. Felelősség

- 15.1. Amennyiben Vállalkozó a szerződés megszegésével a Megrendelőnek kárt okoz, köteles azt megtéríteni. Mentesül a felelősség alól, ha bizonyítja, hogy a szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje vagy a kárt elhárítsa. Ha a Megrendelőnek harmadik személyekkel szemben ezen okból kötelezettsége keletkezik, Vállalkozó ezen kötelezettségeket átvállalja vagy megtéríti Megrendelő minden ebből eredő kárát és költségeit.
- 15.2. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő tevékenységével kapcsolatos, birtokába jutott információk bizalmas jellegűek. Vállalkozó 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.
- 15.3. Vállalkozó vállalja, hogy a teljesítése során kizárólag olyan eszközöket, szellemi termékeket használ fel, amelyek harmadik személyek jogait nem sértik.
- 15.4. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződéskötés időpontjában rendelkezik a szerződés teljes időtartamára, az ebben foglalt tevékenységre és tárgyra vonatkozó minimum **100 (egyszáz) millió HUF/év** keretösszegű, és minimum **10 (tíz) millió HUF/káresemény** összegű felelősségbiztosítással. A felelősségbiztosítás / felelősségbiztosítási kötvény igazolása jelen szerződés **9. sz. mellékletét** képezi.

## 16. Vis maior, akadályközlés

- 16.1. 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).
- 16.2. A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló kötelezések 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 láthatók.
- 16.3. Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelezések 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 kötelezések 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.
- 16.4. 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 foganasítják.

- 16.5. Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a szerződésben rögzített munkák teljesítése 1 hónapot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult az egyedi szerződést felmondani.
- 16.6. A fentiekén túl, nem vis maior esetben, Felek kötelesek a Ptk. 6:126. §-ában foglaltak betartásával tájékoztatni egymást a teljesítését akadályozó körülményről.

17. **Értesítés, kapcsolattartás:**

17.1. Megrendelő kapcsolattartója

Név: Szerencsi Zoltán

Tel: +36 20 381 9399

Fax: +36 1 323 5867

E-mail: [szerencsiz@fkf.hu](mailto:szerencsiz@fkf.hu)

Cím: 1151 Budapest, Mélyfúró utca 10-12.

17.2. Vállalkozónak kapcsolattartója:

Név: Tóth András

Tel: +36 30 650 3192

Fax: +36 1 216 1013

E-mail: [toth.andras@gdhs.hu](mailto:toth.andras@gdhs.hu)

Cím: 1450 Budapest, Pf. 249

- 17.3. 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 valamely pontja ettől 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.
- 17.4. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy jelen szerződés időtartama 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.

Felek kölcsönösen írásban tájékoztatják egymást, amennyiben kapcsolattartójuk, állásfoglalásra kijelölt 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 változástól szóló írásbeli értesítést Felek a szerződésükhöz csatolják.

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

## 18. A szerződés módosítása

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

## 19. Záró rendelkezések

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

- 19.2. 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.

- 19.3. 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.

- 19.4. Felek kijelentik, hogy a szerződés teljesítése során, illetve azzal kapcsolatban tudomásukra jutó, birtokukba kerülő, illetve egymásnak átadott minden személyes adatot bizalmasan kezelnek, valamint kötelezettséget vállalnak arra, hogy megtesznek minden olyan biztonsági, technikai és szervezési intézkedést, amely a személyes adatok biztonságát garantálja.

Felek kötelezettséget vállalnak továbbá arra, hogy a személyes adatok kezelését a hatályos jogszabályokban meghatározott követelményeknek, különösen pedig az Európai Parlament és a Tanács 2016. április 27-i - a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló - (EU) 2016/679 rendeletében (GDPR: General Data Protection Regulation – általános adatvédelmi rendelet), valamint az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben (Info tv.) foglalt előírásoknak megfelelően végzik, az adatokat a szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben és időtartamig kezelik, azokat (jogszabályi előíráson alapuló kötelezettség teljesítése, hatósági ellenőrzés, bejelentés – különös tekintettel a jelen szerződésben rögzített elszámolási kötelezettségre – illetve bírósági eljárás kivételével) harmadik személy felé nem továbbítják."

- 19.5. Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitákat mindenekelőtt békés úton, peren kívül 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.

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

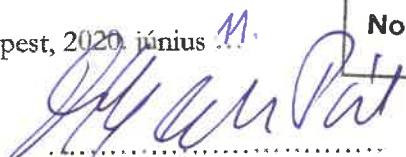
19.7. A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 19 pontból és az alábbi melléletekből áll, 3 eredeti példányban készült, amelyből 2 példány Megrendelőt 1 példány Vállalkozót illeti meg.

### Melléletek

1. sz. melléklet: Közbeszerzési műszaki leírás
2. sz. melléklet: Árjegyzék (Ajánlati Dokumentáció 1/a. sz. melléklete)
3. sz. melléklet: Szakemberek nevét tartalmazó dokumentum
4. sz. melléklet: Teljesítésigazolás minta sablonok (a 4 db rész-számlához)
5. sz. melléklet: Nyilatkozat alvállalkozó(k)ról szerződéskötéskor
6. sz. melléklet: Nyilatkozat minta a szerződéskötést követően bevont alvállalkozó(k)ról
7. sz. melléklet: „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” oktatási segédanyag
8. sz. melléklet: „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat”
9. sz. melléklet: Felelősségbiztosítás

Budapest, 2020. június 11.



Dr. Becker Pál  
stratégiai vezérigazgató-helyettes

Fővárosi Közterület-fenntartó  
Zártkörűen Működő  
Nonprofit Részvénytársaság  
8.



Dr. Kiss Tibor  
Hulladékgazdálkodási főigazgató

**FKF Nonprofit Zrt.**  
**Megrendelő**

Budapest, 2020. június 11.



**GDHS Kft.**  
Dr. Fülöp Zoltán  
ügyvezető  
Vállalkozó

**GANZ DANUBIUS**  
**HUNGAROSTEEL Kft.**  
1036 Budapest, Viadór u. 7.  
13494787-2-41

18 / 18



## MŰSZAKI LEÍRÁS

a Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság  
Hulladékhasznosító Mű Üzemben üzemelő

**Kazánok I. huzami részleges membránfal cseréje és felületvédelme**

tárgyú beszerzési igényhez meghirdetett ajánlati felhívás ajánlattevői részére

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

### Tartalomjegyzék

1. Az adott feladattal érintett berendezés rövid leírása
2. Közbeszerzés tárgya és műszaki tartalom
  - 2.1. Közbeszerzés tárgya
  - 2.2. Műszaki tartalom
  - 2.3. Ellátandó feladat leírása
  - 2.4. Feladatok / Munkafolyamatok megkezdésének feltétele
3. Ajánlatkérő biztosítja
4. Teljesítés helye
5. Mellékletek

## 1. Az adott feladattal érintett berendezés rövid leírása

Hulladéktüzelésű kazán:

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

A tárgyi membránfalban történik a kazánba betáplált tápvíz elgőzöltetése, a kazándobbal egybeépített ún. természetes cirkulációs rendszer révén. A membránfali felület az elgőzöltető csövek és az ún. gátlemezek gáztömör összehesztésével jön létre, ezen felületek biztosítják gáztömören a füstgáz útvonalát.

## 2. Közbeszerzés tárgya és műszaki tartalom

### 2.1. Közbeszerzés tárgya

Kazánok I. huzami részleges membránfal cseréje és felületvédelme

4 db kazán (K1, K2, K3, és K4 jelű kazánok) I. huzami (Tüztéri) „A” és „B” oldalainak részleges membránfal cseréje csőelhúzásokkal együtt, valamint „a 4 db kazán A” és „B” oldalainak, mellsőfalának, és az I. és II. huzam közti válaszfal („rács felület”) részleges felületvédelme, valamint a korábban fémszórással levédett felületek újbóli levédése.

Anyagbeszerzéssel, gyártással, régi elemek kibontásával, újak beépítésével

Érintett membránfalak és válaszfalak a +25,100 m és a +27,554 m szintek között a kazánok 1. huzamában helyezkednek el (a meglévő Cladding védelem felett), illetve a korábban fémszórással levédett felületek, melyek újbóli levédése szükséges a +22,200 m és +24,000 m szintek között helyezkednek el.

### 2.2. Műszaki tartalom

A szükséges anyagok, valamint feladatok meghatározása.

#### a. Cserélendő felület:

Cserélendő felület elhelyezkedése				Felület becslült nagysága		
Érintett felület alsó szintje	Érintett felület felső szintje	Érintett oldalak		1 oldal esetén	1 kazán esetén	4 kazán esetén
+25,100 m	+27,554 m	Kazán „A” oldala	Kazán „B” oldala	2,454m x 3,480m	2 x 2,454m x 3,480m	4 x 2 x 2,454m x 3,480m
2454 mm		3480 mm	3480 mm	8,54 m <sup>2</sup>	17,08 m <sup>2</sup>	68,32 m <sup>2</sup>

<b>Cserélendő felület névleges értéke:</b>	<b>68,32 m<sup>2</sup></b>
--	----------------------------

**Megadott értékek névleges értékek, gyártási és szerelési ráhagyások nélkül értendők!**

**Mind a 4 kazán esetén ugyan az az elvégzendő feladat**

**Vonatkozó műszaki-, és vázlatrajzok az 5. pont (Mellékletek) alapján!**

#### b. Legyártáshoz szükséges adatok:

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

Membránfal geometria:

- cső méret: 60,3 x 5 mm
- gátlemez: 19,7 mm
- csőosztás: 80 mm
- anyagminőség: St 35.8.I, vagy a jelenleg érvényben lévő, ezzel egyenértékű szabványos anyagminőség

**Felhívjuk a figyelmet, hogy a membránfalak rajz szerinti gyártási mérete és a beépítési méret között minimális eltérés lehetséges, az ebből adódó eltérések a legyártáshoz és beépítéséhez szükséges ráhagyások miatti esetek lehetnek.**

Felhívjuk Ajánlattevő figyelmét, hogy a membránfali elemek gyártásánál az 5. pontban - Mellékletek – található kazán hosszszetszeti rajzok mutatják be a kazánok fűtőfelületeit és azok elrendezését.

Megfelelő dokumentáció, illetve rajz hiányában a kazánok jelenlegi kivitelezése (konstrukciója) a mérvadól

A közbeszerzési eljárás során egy meghatározott időpontban helyszíni bejárást biztosítunk, egy üzemelő kazánnál. Részleges hőszigetelés bontással szabaddá tett kazán külső felületek megtekinthetők (membrán kivezetések, kamra csatlakozások megtekinthetők).

#### c. Vágási határok:

kb. +25,100 méteres szintnél kezdődik a cladding határ, attól lefelé kb. 20 mm-re kell a csöveket megvágni.

+27,900 m-es szinten elhelyezkedő (kamra középvonala), mennyezet feletti kamra alatt meglévő hegesztési varratsoroknál (kb. +27,554 m-es szinten) kell megvágni a membránfalakat.

Beépítés során megközelítőleg 700 db hegesztési varrattal kell számolni.

Megfelelő dokumentáció, illetve rajz hiányában a kazánok jelenlegi kivitelezése (konstrukciója) a mérvadól

#### d. Felületvédelemmel ellátandó mennyiségek

- Felületvédelemmel ellátandó felület a kazánok (4 db) „A” és „B” oldala, kazánok mellső fala, az I. és II. huzam közti válaszfal, a +25,100 m és a +27,554 m szintek között, valamint az érintett területre / felületre eső kamrák I. huzam (füst-gáz) felőli oldala (része) a kazánok I. huzamában, a mennyezet alatt.
- Felületvédelemmel ellátandó felületek továbbá a kazánokban korábban fémszórással levédett felületek is a kazánok (4 db) „A” és „B” oldala, kazánok mellső fala, az I. és II. huzam közti válaszfal, a +22,200 m és a +24,000 m szintek között, a kazánok I. huzamában.

Felületvédelemmel ellátandó felület elhelyezkedése				Felület becslés nagysága		
Érintett felület alsó szintje	Érintett felület felső szintje	Érintett oldalak		1 oldal esetén	1 kazán esetén	4 kazán esetén
+25,100 m	+27,336 m* és +26,962 m*	Kazán „A” oldala	Kazán „B” oldala	8,54 m <sup>2</sup> – 1,42 m <sup>2</sup>	17,08 m <sup>2</sup> – 2 x 1,42 m <sup>2</sup>	68,32 m <sup>2</sup> – 2 x 4 x 1,42 m <sup>2</sup>
2236 mm* és 1862 mm*		3480 mm	3480 mm	7,12 m <sup>2</sup>	14,24 m <sup>2</sup>	56,98 m <sup>2</sup>

Felületvédelemmel ellátandó felület elhelyezkedése				Felület becslés nagysága		
Érintett felület alsó szintje	Érintett felület felső szintje	Érintett oldalak		1 oldal esetén	1 kazán esetén	4 kazán esetén
+25,100 m	+26,962 m	Mellső fal		1,862m x 4,240m	1 x 1,862m x 4,240m	4 x 1 x 1,862m x 4,240m
1862 mm		4240 mm		7,89 m <sup>2</sup>	7,89m <sup>2</sup>	31,58 m <sup>2</sup>

Felületvédelemmel ellátandó felület elhelyezkedése				Felület becslés nagysága		
Érintett felület alsó szintje	Érintett felület felső szintje	Érintett oldalak		1 oldal esetén	1 kazán esetén	4 kazán esetén
+25,100 m	+27,336 m	Válaszfal		2,236m x 4,24m	1 x 2,236m x 4,24m	4 x 1 x 2,236m x 4,24m
2236 m		4240 m		9,48 m <sup>2</sup>	9,48 m <sup>2</sup>	37,92 m <sup>2</sup>

Felületvédelemmel ellátandó elhelyezkedése				Felület becslés nagysága		
Érintett felület alsó szintje	Érintett felület felső szintje	Érintett oldalak		1 oldal esetén	1 kazán esetén	4 kazán esetén

+22,200 m	+24,000 m	Kazán „A” oldala	Kazán „B” oldala	1,8m x 3,5m	2 x 1,8m x 3,5m	4 x 2 x 1,8m x 3,5m
1800 mm		3500 mm	3500 mm	6,3 m <sup>2</sup>	12,6 m <sup>2</sup>	50,4 m <sup>2</sup>

Felületvédelemmel ellátandó elhelyezkedése				Felület becslült nagysága		
Érintett felület alsó szintje	Érintett felület felső szintje	Érintett oldalak		1 oldal esetén	1 kazán esetén	4 kazán esetén
+22,200 m	+24,000 m	Mellső fal	Válaszfal	1,8m x 4,3m	2 x 1,8m x 4,3m	4 x 2 x 1,8m x 4,3m
1800 mm		4300 mm	4300 mm	7,74 m <sup>2</sup>	15,48 m <sup>2</sup>	61,92 m <sup>2</sup>

<b>Felületvédelemmel ellátandó felület becslült értéke:</b>	<b>238,8 m<sup>2</sup></b>
---	----------------------------

Megadott értékek névleges értékek, gyártási és szerelési ráhagyások nélkül értendők!

Mind a 4 kazán esetén ugyan az az elvégzendő feladat

Vonatkozó műszaki-, és vázlatrajzok az 5. pont (Mellékletek) alapján!

A felületvédelem terjedelme nem azonos a cserélendő felületek terjedelmével.

\* Megadott két magassági érték oka, hogy a kazán mennyezet nem vízszintes. Lásd: Vázlatrajz\_02 számú vázlatrajz. Felületvédelemmel ellátandó rész ez esetben 1,42 m<sup>2</sup>-rel kisebb mint a teljes cserélendő felület oldalanként.

#### e. Egyéb szükséges adatok

Friss gőz paraméterek:

40 bar

400 °C

**Füstgáz szennyezőanyag-tartalom a kazán után**

Komponensek normál állapotban (1013 kPa, 273 K), 11% O<sub>2</sub>-re vonatkoztatva, tervezési állapot

Megnevezés	Egység	Füstgáztisztító rendszer belépés	Füstgáztisztító rendszer kilépés
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> száraz	256	40
HCl	mg/Nm <sup>3</sup> száraz	734	8
HF	mg/Nm <sup>3</sup> száraz	1,4	0,8
CO	mg/Nm <sup>3</sup> száraz	40	50
NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> száraz	180	180
por	mg/Nm <sup>3</sup> száraz	4487	8
Hg	mg/Nm <sup>3</sup> száraz	0,30 – 0,8	0,05
Cd+Tl	mg/Nm <sup>3</sup> száraz	0,10 – 0,6	0,05
nehézfémek	mg/Nm <sup>3</sup> száraz	3,25 – 15,8	0,5
dioxinok	mg/Nm <sup>3</sup> száraz	1,2 – 13	0,1

Max. üzemi hőmérséklet füst-gáz oldalon: 1100 °C ( )

#### 2.3. Ellátandó feladat leírása

##### a. Membránfali elemek előkészítése, gyártása

- Membránfali elemek anyagának beszerzése.
- Membránfali elemek legyártása.
- Legyártott elemek méreteinek, hegesztéseinek vizsgálata.
- Legyártott elemek leszállítása FKF Nonprofit Zrt. Hulladékhasznosító Mű Üzem telephelyére,

#### **b. Cserélendő membránfali elemek kiszérése**

- Kazán előkészítése a membránfali elemek kiszérésehez. Egyidejűleg oldalanként max. 10 db csővezeték cseréje megengedett a mellettük levő csővekre jutó túlzottan nagy túlterhelés elkerülése végett!
- A cserélendő elemek kiszérésekor a munkaterület közelében a járőracsot le kell fedni a terület tisztántarthatósága végett.
- A csőveket szállítható méretűre feldarabolva kell a kazánház +0,000 m-es szintjére lejuttatni, a K4 jelű kazán mellé telepített emelővel, membránfali elemek teherlifttel nem szállíthatóak. Innen a kibontott membránfali elemeket a körülbelül 200 m-re található hulladék vastárolóba kell továbbítani. Emelőgép kezelőt nyertes Ajánlattevő biztosít.

#### **c. Új membránfali elemek beépítése**

- Kazán előkészítése az új membránfali elemek beépítéséhez.
- Az új membránfali elemek szintekre történő felszállítására a teherlift nem használható, csak a K4 jelű kazán mellé telepített emelővel lehet elvégezni. Emelőgép kezelőt nyertes Ajánlattevő biztosít.
- 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 membránfali elemek beépítése után, amit a nyertes Ajánlattevő és az Ajánlatkérő közösen végez el.
- Az új membránfali elemek beépítése után az eredeti állapot helyre állítása, a munkaterület tisztán hagyása elvárt követelmény.
- Átadási dokumentáció elkészítése (Tartalmazza az üzem alkalmassági tanúsítványokat, bizonylatköteles anyagok jegyzékét, minősített hegesztők bizonyítványait, felügyeleti és vizsgálati tervet, hegesztési utasításokat, hegesztési térképet, hegesztési és vizsgálati terveket, varratvizsgálati jegyzőkönyvet, nyomáspróba jegyzőkönyvet, kemény fémpor bevonatról készült jegyzőkönyvet, műbizonylatokat (pl.: felhasznált anyagok műbizonylatait, gyártási vagy gyártásközi műbizonylatokat) és átadása Ajánlatkérő részére.

#### **d. Szükséges vizsgálatok**

- A szerelés során a beépített membránfali elemeken a hegesztési varratok 20%-ánál Rtg (NDT). vizsgálatot kell végezni.
- A bizonylatokat az átadási dokumentációban kell szerepeltetni
- A vizsgálati bizonylatok, a szükséges segédeszközök és vizsgálóeszközök biztosítása a nyertes Ajánlattevő feladata.

#### **e. Felületvédelem**

- Érintett 4 kazán, 4-4 oldala az előzőekben részletezettek alapján.

##### **Felületvédelemmel szemben támasztott műszaki követelmények:**

Figyelembe véve a „2.2. Műszaki tartalom” – „e. Egyéb szükséges adatok” pontját.

- A bevonat vastagsága: minimum 0,5 mm legyen (mérése műszerrel);
- A bevonat keménysége: HV 0,3 mikro keménység: 620;

##### **Felületvédelemmel kapcsolatos egyéb követelmények:**

- Nyertes Ajánlattevő vizsgálati jkv-et készít a „Fémszóró felület keménységvizsgálata” –ról akkreditált anyagvizsgáló által;
- Nyertes Ajánlattevő nyilatkozatot ad ki az elvégzett fémszórás minőségére vonatkozóan. A nyilatkozat tartalmazza:
  - Technológia utasítást;
  - A fémszórási technológián túlmenően szerepeltetni kell a:
    - Méretellenőrzés módját;
    - Alkalmazott hozaganyagot.
- Nyertes Ajánlattevő a rétegvastagság mérésről mérési jkv-et készít. (Méretellenőrzésnél elfogadható az indirekt vizsgálati módszer is, pl.: behelyezett mintadarabokkal utólagos rétegvastagság mérés tolómérővel.)
- Ajánlattevőnek meg kell határoznia a keményfém por bevonat felhordásának kazánonkénti árát (az Árjegyzék „felületvédelem” sorában kell kazánonként beírni), az előzőekben részletezettek alapján.



- Jelenlegi bevonat típusa: Mogul 52, Mogul R20 (adatlapok mellékelve). Alkalmazandó ez, vagy ezzel egyenértékű bevonat.

#### f. Kifúvatás

- A sikeres nyomáspróbát követően kifúvatást kell végezni.
- A kazánból kilépő gőzt a kifúvató vezetéken és a hangtompítón keresztül a szabadba kell vezetni.
- Nyertes Ajánlattevő feladata a kifúvató provizorium beszerelése, és a kifúvatás után az eredeti állapot helyreállítása. (1db ún. kifúvató motoros tolózár beszerelése az üzemi tolózár helyére, a visszacsapó szelep kiszerelese 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.

#### g. Hatósági engedélyeztetés

Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell hogy vállalja a 2/2016. (I.5.) NGM rendeletben előírtak szerinti üzembevételi engedélyezési dokumentáció elkészítését és az Ajánlattevő megbízásából és nevében a hatósági engedélyeztetési eljárást lefolytatja és a javítási-üzembehelyezési engedélyt az Ajánlatkérő nevére megkéri/ beszerzi. Amennyiben a hatósági engedélyezési eljárás során az eljáró hatóság hiánypótlást rendel el, ennek az összeállítása és benyújtása is nyertes Ajánlattevő feladata.

#### 2.4. Feladatok / Munkafolyamatok megkezdésének feltétele

Ajánlattevő a ki- és beszerelési tevékenységet csak Munkaterület átadását követően kezdheti meg. Munkaterület átadása előtt min. 14 nappal korábban írásban kiértékelésre kerül nyertes Ajánlattevőt.

#### 3. Ajánlatkérő biztosítja:

- A gyártáshoz szükséges műszaki dokumentáció -5. pont szerinti - szolgáltatása elektronikus formában.
- A kivitelezéshez szükséges és a zavartalan munkavégzésre alkalmas, a munkavédelmi előírásoknak megfelelő munkaterület biztosítása: (berendezések leürített állapotban, nyomás mentesítve, lehűlt állapotban, feszültség mentesítve, letisztítva).
- A javításhoz kapcsolódó hőszigetelő- és lemezburkolói (alumínium burkolat) munkák, valamint állványozás biztosítása.
- Mérőhely dobozok (csőkihajtások) tűzálló betonnal történő kiöntése.
- A helyszíni javításhoz szükséges 400/230 V energiavételi lehetőségek és a sűrített levegő biztosítása.
- Belépési és behajtási engedélyek biztosítása a HHM területére.
- Teherszállítási, behajtási lehetőség biztosítása a HHM területére.
- Anyagmozgatáshoz teherlift igénybevétele (csak korlátozott mértékben).
- Anyagmozgatáshoz K4 jelű kazán mellé telepített elektromos csőrös emelő berendezés biztosítása. Emelőgép kezelőt nyertes Ajánlattevő biztosít. Emelőgép teherbírása: max. 1t.
- 80 m<sup>2</sup> szerelési terület biztosítása a HHM területén.
- 6 m hosszú zárható konténer, az Ajánlattevő számára, tárolási terület biztosítása a HHM szabadtéri területén, a telephely 0,000 m -es szintjén.
- Nyertes Ajánlattevő által vezetett Munkanapló és Teljesítésigazolás (gyártásra, és beszerelésre vonatkozóan) ellenjegyzése.
- HHM-re vonatkozó munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi előírások ismertetése oktatás formájában. (Nyertes Ajánlattevő megbízott képviselőjének az első munkanap vagy a munka megkezdése előtt kötelező megjelennie az oktatáson, és a továbbiakban az Ő kötelessége kioktatni a munkában résztvevő dolgozókat.)
- A 2/2016. (I.5.) NGM rendeletben előírt hatósági bejelentés kötelezettségének Ajánlatkérő 45 naptári nappal a kazán leállás előtt eleget tesz és erről a nyertes Ajánlattevőt is kiértékel.

#### 4. Teljesítés helye

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

#### 5. Mellékletek:

**1. számú melléklet:** 1/a. sz. melléklet, Árajálatkérő

**2.1. számú melléklet:** (tömörített fájl)

Mogul\_R\_52; Mogul\_R\_52\_hu és Mogul\_R\_20\_adatlap; Mogul\_R\_20\_adatlap\_hu

**2.2. számú melléklet:** (tömörített fájl)

1. 0-302007-01-001-09 számú rajz,
2. 0-302007-03-001-04 számú rajz,
3. 0-302007-03-002-05 számú rajz,
4. 0-302007-03-003-00 számú rajz,
5. 0-302007-03-005-03 számú rajz,
6. 0-302007-03-006-01 számú rajz,
7. 0-302007-03-008-01 számú rajz,
8. 0-302007-03-009-02 számú rajz,
9. 0-302007-03-010-01 számú rajz,
10. 0-302007-03-040-012 számú rajz,
11. 0-302007-03-054-01 számú rajz,
12. Vazlatrajz\_01 számú vázlatrajz,
13. Vazlatrajz\_02 számú vázlatrajz,
14. Vazlatrajz\_03 számú vázlatrajz.

2. sz. melléklet

### Ajánlati lap

1. a. sz. melléklet

K1 - K4 kazánok I. huzami részleges membránfal cseréje és felületvédelme

Ajánlati ár összesen: 294 012 000 HUF

**K1 - K4 jelű kazánokra vonatkozóan**

Munka megnevezése	Névleges mennyiségek	Anyagdij (nettó) Ft	Munkadij (nettó) Ft	Összesen (nettó) Ft
Anyagbeszerzés és gyártás, (1-es kazán)	17,08 m <sup>2</sup>	5 688 000 Ft	3 730 000 Ft	9 418 000 HUF
Anyagbeszerzés és gyártás, (2-es kazán)	17,08 m <sup>2</sup>	5 202 000 Ft	3 385 000 Ft	8 587 000 HUF
Anyagbeszerzés és gyártás, (3-es kazán)	17,08 m <sup>2</sup>	5 688 000 Ft	3 730 000 Ft	9 418 000 HUF
Anyagbeszerzés és gyártás, (4-es kazán)	17,08 m <sup>2</sup>	5 202 000 Ft	3 385 000 Ft	8 587 000 HUF
Bontás és beépítés, (1-es kazán)	17,08 m <sup>2</sup>		30 892 000 Ft	30 892 000 HUF
Bontás és beépítés, (2-es kazán)	17,08 m <sup>2</sup>		27 894 000 Ft	27 894 000 HUF
Bontás és beépítés, (3-es kazán)	17,08 m <sup>2</sup>		30 892 000 Ft	30 892 000 HUF
Bontás és beépítés, (4-es kazán)	17,08 m <sup>2</sup>		27 894 000 Ft	27 894 000 HUF
Felületvédelem (1-es kazán)	56,69 m <sup>2</sup>	18 827 000 Ft	17 021 000 Ft	35 848 000 HUF
Felületvédelem (2-es kazán)	56,69 m <sup>2</sup>	17 115 000 Ft	15 474 000 Ft	32 589 000 HUF
Felületvédelem (3-as kazán)	56,69 m <sup>2</sup>	18 827 000 Ft	17 021 000 Ft	35 848 000 HUF
Felületvédelem (4-es kazán)	56,69 m <sup>2</sup>	17 115 000 Ft	15 474 000 Ft	32 589 000 HUF
Membránfali elemek kiszállítása	68,32 m <sup>2</sup>	54 000 Ft	214 000 Ft	268 000 HUF
Hatósági engedélyeztetés	1-s kazán		861 000 Ft	861 000 HUF
Hatósági engedélyeztetés	2-s kazán		783 000 Ft	783 000 HUF
Hatósági engedélyeztetés	3-s kazán		861 000 Ft	861 000 HUF
Hatósági engedélyeztetés	4-s kazán		783 000 Ft	783 000 HUF

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



### Vállalkozási szerződés 3. sz. melléklete

A közreműködő, 5.1. pont szerinti szakemberek adatai

Alulírott, Dr. Fülöp Zoltán nyilatkozom, hogy a közbeszerzési eljárásban tett ajánlatban vállaltakkal összhangban biztosítjuk, hogy a szerződés teljes időtartama alatt a szerződés teljesítéséhez rendelkezésre áll:

- legalább 1 fő, minimum 3 éves szakmai gyakorlattal rendelkező hegesztő szakmérnök,
- legalább 1 fő, minimum 3 éves szakmai gyakorlattal rendelkező gépészmérnök (BSC vagy MSC),
- legalább 3 fő minősített hegesztő a szerződés 1. sz. melléklete szerinti Műszaki leírás anyagjegyzékében, valamint a mellékletekben előírt csőgeometria és anyagminőségek tekintetében. Közeg hőmérséklet maximum 400 °C, nyomásfokozat 100 bar.

A teljesítésben közreműködő említett feltételeknek megfelelő szakemberek adatai:

• legalább 1 fő, minimum 3 éves szakmai gyakorlattal rendelkező hegesztő szakmérnök  
Neve: Dibusz Gábor

• legalább 1 fő, minimum 3 éves szakmai gyakorlattal rendelkező gépészmérnök (BSC vagy MSC)  
Neve: Pilcsik Zoltán

• legalább 3 fő minősített hegesztő a szerződés 1. sz. melléklete szerinti Műszaki leírás anyagjegyzékében, valamint a mellékletekben előírt csőgeometria és anyagminőségek tekintetében. Közeg hőmérséklet maximum 400 °C, nyomásfokozat 100 bar.  
Neve: Hegedűs László, Bajusz Attila, Lakatos Alex

Budapest, 2020. június 11.



GDHS Kft

Vállalkozó

**GANZ DANUBIUS  
HUNGAROSTEEL Kft.**  
1036 Budapest, Viadór u. 7.  
13494787-2-41  
7.







Megrendelő aláírásával igazolja, Vállalkozó a megrendelt, vagy a szerződésben vállalt munkát maradéktalanul elvégezte, megfelel a szerződésben foglaltaknak. Vállalkozó HFHM Karbantartó Üzemegység részére átadott minden, az aláíráshoz előírt dokumentumot.

Vállalkozó számla / részszámla benyújtására jogosult.

Jelen dokumentum a számla részét képezi.

Készült: \_\_\_\_\_  
(helyszínen)  
Dátum: \_\_\_\_\_  
(éééé.hh.nn.)

Aláíró személy neve, munkaköre Megrendelő részéről:  
Aláíró személy neve, munkaköre Vállalkozó részéről:

\_\_\_\_\_  
Megrendelő

\_\_\_\_\_  
Vállalkozó

(12)

Uk



## Teljesítés igazolás

### 2. részszámlához

Eljárás-azonosító:  
 Szerződés száma:  
 Megrendelés száma:  
 Megrendelés tárgya:

Teljesítés határideje:  
 Teljesítés időpontja:

Megrendelő cég megnevezése:  
 Vállalkozó cég megnevezése:

**FKF Nonprofit Zrt.**

#### A. Megrendelés teljesítése alapján a számlázható nettó érték:

Ft

#### B. Második kazánhoz szükséges mennyiségek legyártása

összesített értéke: Ft

1.	2. kazán	Kazán	Tevékenység megnevezése	Mennyiség	Ft/kazán	Értéke
2.	2. kazán		Felületvédelem	1 kazán		Ft
3.	2. kazán		Szállítás	1 kazán		Ft
4.	2. kazán		Régi elemek kibontása, Új elemek beépítése	1 kazán		Ft
5.	2. kazán		Hatósági engedélyeztetés	1 kazán		Ft


Megrendelő aláírásával igazolja, Vállalkozó a megrendelt, vagy a szerződésben vállalt munkát maradéktalanul elvégezte, megfelel a szerződésben foglaltaknak. Vállalkozó HHM Karbantartó üzemegység részére átadott minden, az aláíráshoz előírt dokumentumot. Vállalkozó számla / részszámla benyújtására jogosult. Jelen dokumentum a számla részét képezi.

Készült: \_\_\_\_\_  
Dátum: \_\_\_\_\_  
(helyszínen)  
(éééé.hh.mm.)

Aláíró személy neve, munkaköre Megrendelő részéről:  
Aláíró személy neve, munkaköre Vállalkozó részéről:


\_\_\_\_\_  
Megrendelő

\_\_\_\_\_  
Vállalkozó







## Teljesítés igazolás

### 3. részszámlához

Eljárás-azonosító:  
 Szerződés száma:  
 Megrendelés száma:  
 Megrendelés tárgya:

Teljesítés határideje:  
 Teljesítés időpontja:

Megrendelő cég megnevezése:  
 Vállalkozó cég megnevezése:

FKF Nonprofit Zrt.

**A Megrendelés teljesítése alapján a számlázható nettó érték:**

Ft

**C. Harmadik kazánhoz szükséges mennyiségek legyártása**

összesített értéke:

Ft

1.	Kazán	Tevékenység megnevezése	Mennyiség	Értéke
3.	kazán	Anyagbeszerzés és gyártás	1 kazán	Ft
3.	kazán	Felületvédelem	1 kazán	Ft
3.	kazán	Szállítás	1 kazán	Ft
3.	kazán	Régi elemek kibontása, Új elemek beépítése	1 kazán	Ft
3.	kazán	Hatósági engedélyeztetés	1 kazán	Ft

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

Megrendelő aláírásával igazolja, Vállalkozó a megrendelt, vagy a szerződésben vállalt munkát maradéktalanul elvégezte, megfelel a szerződésben foglaltaknak.  
Vállalkozó HHM Karbantartó üzemegység részére átadott minden, az aláíráshoz előírt dokumentumot.

Vállalkozó számla / részszámla benyújtására jogosult.

Jelen dokumentum a számla részét képezi.

Készült:

(helyszínen)

Dátum: \_\_\_\_\_.

(éééé.hh.nn.)

Aláíró személy neve, munkaköre Megrendelő részéről:

Aláíró személy neve, munkaköre Vállalkozó részéről:


Megrendelő

Vállalkozó

# Teljesítés igazolás

## 4. részszámlához

Eljárás-azonosító:  
 Szerződés száma:  
 Megrendelés száma:  
 Megrendelés tárgya:

Teljesítés határideje:  
 Teljesítés időpontja:

Megrendelő cég megnevezése:  
 Vállalkozó cég megnevezése:

**FKF Nonprofit Zrt.**

**A Megrendelés teljesítése alapján a számlázható nettó érték:**

Ft

D. Negyedik kazánhoz szükséges mennyiségek legyártása

összesített értéke:

Ft

	Kazán	Tevékenység megnevezése	Mennyiség	Ft/kazán	Értéke
1.	4. kazán	Anyagbeszerzés és gyártás	1 kazán		Ft
2.	4. kazán	Felületvédelem	1 kazán		Ft
3.	4. kazán	Szállítás	1 kazán		Ft
4.	4. kazán	Régi elemek kibontása, Új elemek beépítése	1 kazán		Ft
5.	4. kazán	Hatósági engedélyeztetés	1 kazán		Ft

(u)

u

Megrendelő aláírásával igazolja, Vállalkozó a megrendelt, vagy a szerződésben vállalt munkát maradéktalanul elvégezte, megfelel a szerződésben foglaltaknak. Vállalkozó HHM Karbantartó üzemeység részére átadott minden, az aláíráshoz előírt dokumentumot. Vállalkozó számla / részszámla benyújtására jogosult. Jelen dokumentum a számla részét képezi.

Készült: \_\_\_\_\_  
Dátum: \_\_\_\_\_  
(helyszín)  
(éééé.hh.mm.)

Aláíró személy neve, munkaköre Megrendelő részéről:  
Aláíró személy neve, munkaköre Vállalkozó részéről:


\_\_\_\_\_  
Megrendelő

\_\_\_\_\_  
Vállalkozó

(U)

U

U

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

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. Alvállalkozó neve: Interweld Technológia Kft.  
Székhelye: 1142 Budapest, Ógyalla tér 4.  
Cégjegyzékszám: 01-09-169760  
Adószáma: 10795068-2-42  
Elérhetősége (telefon, e-mail, vagy fax): + 36 1 251 9457, +36 1 252 1550,  
[kereses@interweld.hu](mailto:kereses@interweld.hu)  
Képviselő neve: Gazdácska Éva ügyvezető

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: keményfém porbevonat készítése

Kelt: Budapest, 2020. június 11.

  
.....  
GDHS Kft.  
Vállalkozó

**GANZ DANUBIUS  
HUNGAROSTEEL Kft.**  
1036 Budapest, Viador u. 7.  
13494787-2-41  
7.







**Nyilatkozat a szerződéskötést követően bevont  
az alvállalkozó(k)ról<sup>1</sup>**

Cég neve:

Székhely:

Adószám:

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, K2046 közbeszerzés számon, 31171 szerződésszámon „„Hulladékhasznosító Mű-ben üzemelő K1, K2, K3, K4 jelű kazánok I. huzami részleges membránfal cseréje és felületvédelme, valamint a korábban fémszórással levédett felületek újbóli levédése” tárgyában megkötött Vállalkozási szerződés 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.<sup>2</sup> Alvállalkozó neve:

Székhelye:

Cégjegyzékszám:

Adószáma:

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

Képviselő (vezető) neve:

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

<sup>3</sup> Egyidejűleg a Kbt. 138.§ (3) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy a megjelölt alvállalkozó(k) nem áll(nak) a szerződéskötést megelőző K2046 sz. közbeszerzési eljárásban előírt Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt.

<sup>4</sup> 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 K2046 sz. közbeszerzési eljárásban előírt Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt.

Kelt: ..... , 2020.....

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

<sup>1</sup> A nyilatkozatot az alvállalkozó bevonását megelőzően kell megtenni a Kbt. 138.§ (3) bek- alapján.

<sup>2</sup> Értelemszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén.

<sup>3</sup> Értelemszerűen a nem releváns rész törölendő, vagy a Vállalkozó, vagy az alvállalkozó nyilatkozata szükséges.

<sup>4</sup> Értelemszerűen a nem releváns rész törölendő, vagy a Vállalkozó, vagy az alvállalkozó nyilatkozata szükséges.





**FKF** FŐVÁROSI KÖZÉP-  
FENNTARTÓ KÖZHASZNÚ ZRT.  
1058 BUDAPEST

Vállalkozási szerződés 7. sz. melléklete

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

**2019. július**

## **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 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.

## **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. Környezetvédelmi és Minőségirányítási 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.

## **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: 2015, valamint az FKF Nonprofit Zrt. Integrált Irányítási Rendszer dokumentumainak (Integrált Irányítási Rendszer Kézikönyv, környezetvédelmi tárgyú integrált eljárások) megfelelően készült.

### **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.

### **A környezeti elemek védelmével kapcsolatos szabályok**

#### **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.

#### **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.

#### **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.

#### **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 Környezetvédelmi és minőségirányítási 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.

#### **Veszélyes anyagok és készítmények**

A Vállalkozónak tevékenységét a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint kapcsolódó rendeleteiben (kiemelten a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet, a 25/2000. (IX.30.) EüM - SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról) foglalt előírásoknak megfelelően kell végeznie.

A Vállalkozónak a veszélyes anyag, ill. készítmény felhasználásának a megkezdése előtt a tevékenységhez az azonos célra alkalmas anyagok közül a kevésbé veszélyes anyagot kell kiválasztani, tekintettel az elvégzett kockázatbecslésre és a kapcsolódó költség-haszonelemzésre.

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

Bármely veszélyes anyaggal, készítménnyel tevékenység csak akkor végezhető, ha a veszélyes anyag illetve készítmény szabályszerűen elkészített biztonsági adatlapja a Vállalkozó rendelkezésére áll és a felhasználási munkahelyen elérhető, illetve tevékenység végzése bejelentésre került a kormányhivatal népegészségügyi osztály részére.

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.

#### **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. hosszán 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.

#### **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.

#### **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: GDHS Kft.

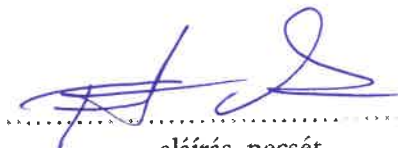
Szerződés tárgya: „K2046 Hulladékhasznosító Mű-ben üzemelő K1, K2, K3, K4 jelű kazánok I. huzami részleges membránfal cseréje és felületvédelme, valamint a korábban fémszórással levédett felületek újbóli levédése”

Szerződéskötés időpontja: 2020. június 11. ....

Alulírott, Dr. Fülöp Zoltán ügyvezető 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, 2020. június 11. ....

  
.....  
aláírás, pecsét

**GANZ DANUBIUS  
HUNGAROSTEEL Kft.**  
1036 Budapest, Viadr u. 7.  
13494787-2-41  
7.







G. a. melléklet

Kötvényszám: 6 498 525 9

## KERET ÉPÍTÉS-, SZERELÉSBIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Jelen biztosítási kötvénnyel az UNION Vienna Insurance Group Biztosító Zrt. vállalja, hogy az előírt és esedékes biztosítási díj megfizetése ellenében biztosítási fedezetet nyújt a biztosítottak a biztosítási szabályzatokban, feltételekben vállalt kockázatokra.

A kötvény a Partner által előzetesen aláírt ajánlat alapján készült és a kötvény mellékletét képező aktuális részletezővel, szabályzattal, feltétellel és záradékokkal együtt érvényes.

<b>Szerződő / Biztosított:</b>	<b>Ganz Danubius Hungarosteel Kft.</b>
Szerződő / Biztosított címe:	1036 Bp. Viador u. 7,
Levelezési címe:	1450 Budapest, Pf. 249.
Társbiztosítottak:	Megrendelő / Beruházó A projekten szerződés szerint dolgozó vállalkozók, alvállalkozók, bejelentés szerint.
Biztosítás tárgya:	fémszerkezetek, kazánok, nyomástartó edények szerelése
Kockázatviselés helye:	bejelentés szerint, területi hatály: Magyarország
Biztosítási időszak:	határozatlan, 1 év
Szerződés kezdete:	2011.01.01.
Módosítás kezdete:	2016.04.22.
Feltétel:	Union Összkockázatu építés- és szerelésbiztosítás (C. A. R.) Általános Biztosítási Feltételek Az ajánlatban megnevezett UNION Összkockázatu építés- és szerelésbiztosítási feltételekhez kapcsolódó záradékok (C. A. R. Záradékok)

### I. Fejezet (Dologi károk):

<b>Biztosítási összeg:</b>	<b>1 265 000 000 Ft</b>
Ebből:	
-Szerelési teljesítés:	1 200 000 000 Ft
-Segédszerkezetek:	15 000 000 Ft
-Építőgépek:	10 000 000 Ft
-Gépek, szerszámok:	20 000 000 Ft
-Káreseménnyel kapcsolatos többletköltségek:	20 000 000 Ft
Önrészesedés:	200 000 Ft / kár (levonásos) 500 000 Ft / kár (levonásos) próbaüzem idejére

**II. Fejezet (Felelősségbiztosítás):**

Kártérítési limit a II. fejezetre:	150 000 000 Ft / év
Ezen belül:	
1) Dologi károk:	100 000 000 Ft / kár
2) Személyi sérüléssel járó károk:	100 000 000 Ft / kár
Önrészesedés:	
1) Dologi károk:	200 000 Ft / kár
2) Személyi sérüléssel járó károk:	0

A kártérítési limit a felelősségbiztosításra és az összes kapcsolódó záradékra együttesen érvényes.

A II fejezet alapján kifizethető összes kártérítés az egyes bejelentett munkálatokra nem haladhatja meg az egyes bejelentett munkálatok esetében az adatközlőn (az I. fejezetre) bejelentett biztosítási összeg 25%-át.

**Záradékok:**

- 001. Sztrájk, felkelés és belső zavargások**  
Limit: 60 000 000 Ft / kár / év  
Önrészesedés: I. fejezet szerint
- 002. Záradék: Keresztfelelősség**  
Limitek és önrészesedés a II. fejezet szerint, abba beleértve
- 003. Záradék: Szavatossági munkák fedezete**  
Szavatossági időszak: 12 hónap, a 004. záradék 24 hónapos fedezete után  
Önrészesedés: I. fejezet szerint
- 004. Záradék: Szavatossági munkák kiterjesztett fedezete**  
Szavatossági időszak: 24 hónap  
Önrész: I. fejezet szerint
- 005. Záradék: Az építési- és szerelési ütemtervre vonatkozó külön feltétel**  
Ütemtervtől való eltérés mértéke: 6 hét
- 006. Záradék: Túlórák, ünnepeken, illetve éjszaka végzett munkák, expressz fuvarok költségeinek fedezete**  
Káreseményenként fizetendő kártérítés: max. az I. fejezet alapján a bekövetkező kár 20%-a.  
Limit: 5 000 000 Ft / kár / év  
Önrészesedés: I. fejezet szerint
- 008. Záradék: Földrengésveszélyes övezetekben létesülő építményekre vonatkozó kikötés**
- 014. Záradék: Terrorizmus okozta veszteségek, károk és felelősségi kárigények kizárása**
- 100. Záradék: Gépek és berendezések próbaüzemének fedezete**  
4 hét  
Limit: 10 000 000 Ft / kár / év  
Önrészesedés: I. fejezet szerint



108. Záradék: Építési segédstruktúrák, építőszerszámokra és építőgépekre vonatkozó kikötés
109. Záradék: Építőanyagok tárolására vonatkozó kikötés
110. Záradék: Csapadékvíz, magas vízállás és árvíz elleni biztonsági intézkedésekre vonatkozó külön feltételek
111. Záradék: Földcsuszamlás, földomlás utáni helyreállítási költségekre vonatkozó külön feltételek
112. Záradék: Tűzoltó berendezésekre vonatkozó külön feltételek  
Raktáregységenként tárolható érték: 10.000.000 Ft  
Önrész: I. fejezet szerint
113. Záradék: Belföldi szállítás  
Lopás kockázat kizárásával  
Szállítási mód: vasút, közút  
Szállítmányonkénti maximális érték: 60.000.000 Ft / kár / év  
Kártérítés:  
Önrészesedés: 10%, de minimum I. fejezet szerint Ft / kár (levonásos)
115. Záradék: Tervezési kockázat fedezete  
Kártérítési limit: 25 000 000 Ft / kár / év  
Önrész: 200 000 Ft / kár (levonásos)
116. Záradék: Átvett vagy üzembe helyezett, biztosított építési teljesítések fedezete  
Limitek és önrészesedés a I. fejezet szerint, abba beleértve
117. Záradék: Víz és szennyvízvezetékek fektetésére vonatkozó külön feltételek  
Maximális hossz: 100 m
119. Záradék: A biztosított tulajdonában, kezelésében, felelős őrizetében lévő meglévő vagyontárgyak fedezete  
Kártérítési limit: 50 000 000 Ft / kár / év  
Önrész: I. fejezet szerint
120. Záradék: Környező vagyontárgyak fedezete  
Kártérítési limit: 50 000 000 Ft / kár / év  
Önrész: 20%, de minimum 200 000 Ft / kár (levonásos)
203. Záradék: A használt gépekkel kapcsolatos kizárások
208. Záradék: Föld alatti kábelekre és csővezetésekre vonatkozó külön feltételek  
Önrész: 10%, de minimum 200 000 Ft / kár (levonásos)

Díjtétel: 1,8 %

Díj: 2.227.000 Ft / év

Díjfizetés gyakorisága: félévente, év végi elszámolással

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

A biztosítás éves díja a bejelentett munkálatok összértéke alapján, év végén elszámolásra kerül. Amennyiben a bejelentett munkálatok értékei (biztosítási összegei) alapján a fizetendő díj nem éri el a megállapított előzetes éves díjat, úgy a különbözet, de maximum az éves díj 20 %-a, az ügyfél részére visszautalásra kerül az elszámolást követő 30 napon belül.

A szerződés levonásos önrészesedéseket tartalmaz.

A biztosító kockázatviselésének kezdetét megelőző időszak alatt keletkezett mindennemű közvetlen, és következményi kár a biztosítási fedezetből kizárt.

A biztosító az eltulajdonítható vagyontárgyakkal kapcsolatban csak akkor fizet kártérítést, ha azok megfelelően lezárt helyiségben voltak elhelyezve, amelyre a részleges mechanikai védelem előírása teljesül. A részleges mechanikai védelemnek a vonatkozó MABISZ ajánlásban foglalt követelményeket kell kielégítenie. A szabadban tárolt értékekre a biztosítási fedezet csak abban az esetben terjed ki, ha a biztosított vagyontárgyakat kerítéssel körülkerített, őrzött, éjszakára kivilágított telephelyen tárolták.

Jelen keretszerződés alapján a szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződő által a biztosító a részére megküldött (a jelen keretszerződés mellékletét képező) adatközlőn feltüntetett - jelen keretszerződés alapján - biztosítható beruházásokra a biztosító kockázatviselése automatikusan kiterjed.

Azon létesítményekre, amelyek a jelen keretszerződésben nem biztosíthatók, a biztosító külön díjajánlatot készít.

A keretszerződésben biztosított beruházásokra a biztosító önálló fedezetigazolást állít ki.

Az egyes beruházásokra vonatkozó kockázatviselés időbeli hatálya:

Tartam:	határozott
A kockázatviselés kezdete:	Az adatközlőn feltüntetett dátum (a kivitelezés megkezdésének időpontja), de legkorábban az adatközlőnek a biztosítóhoz való beérkezését követő nap 0 óra.
vége:	Az adatközlőn feltüntetett dátum (Az átadás-átvétel, üzembehelyezés vagy használatbavétel időpontja.)

**A jelen keretszerződés alapján automatikusan biztosítható beruházások:**

Minden olyan beruházás amelyben a szerződő az alábbiak közül bármelyik minőségében érintett

- fővállalkozó, generálkivitelező,
- építési/szerelési konzorcium tagja,
- alvállalkozó,

és amelynek (ÁFA nélküli) teljesítési összege nem haladja meg a **350 000 000 Ft-ot**, valamint a kivitelezés a keretszerződés tartama alatt kezdődik.

**A beruházások kizárólagos jellege lehet**

fémszerkezetek, kazánok, nyomástartó edények szerelése, ill. a hozzá tartozó építészeti munkák

Azon beruházások esetén, melyeknek értéke meghaladja az 250 000 000 Ft-ot, illetve melyek összszerszerűség figyelembe vétele nélkül automatikusan nem lehetnek jelen keretszerződés részei, a Biztosító dönt a keretszerződésbe vételről vagy külön biztosítási ajánlat kiadásáról.

A 119. valamint 120. záradék alapján (amennyiben azok a fedezet részét képezik) a biztosító szolgáltatási kötelezettsége akkor áll fenn, amennyiben a munkálatok megkezdése előtt felvett részletes állapot-felvételi jegyzőkönyvet a kárrendezés során a biztosító számára hitelt érdemlően be tudják mutatni.

Az építési teherfelvonó rögzítésének (amennyiben ilyen alkalmaznak) telepítésének meg kell felelnie az egyes építőanyagok, építőgépek, segéd szerkezetek szállítására az épület károsodásának veszélye nélkül. Társaságunk kizárja a teherfelvonóval közvetlen és közvetetten kapcsolatba hozható kár miatti helytállását, amennyiben nem áll rendelkezésre szakértői vélemény, illetve az abban foglaltakat nem vagy nem megfelelően vették figyelembe a teherfelvonó telepítésénél, rögzítésénél vagy a teherfelvonó nem rendeltetésszerű használatából (pl.: túlterhelés) keletkeznek.

A biztosító megtéríti azon károkat is, melyeket a fővállalkozó bejelentett szerződéses alvállalkozói illetve azok bejelentett szerződéses alvállalkozói okoztak, abban az esetben, ha azokat a biztosítottak (építető, fővállalkozó) írásban az alábbi adatok megadásával a biztosító részére bejelentették:

- alvállalkozó / alvállalkozó alvállalkozója neve, címe, adószáma
- munka megnevezése, melyet az adott alvállalkozó / alvállalkozó alvállalkozója végez

Az egyes építési- és szerelési munkák előtt kérjük a következő adatokat megadni:

- fő- és alvállalkozók nevei és címei
- műszaki leírás

Biztosító jogosult a bejelentett építési munkák kockázati körülményeitől függően, a keretszerződésben foglalt feltételektől, díjtételeitől eltérni, esetlegesen a fedezetbevételt megtagadni.

Budapest, 2016.04.22.

  
UNION Vienna Insurance Group Biztosító Zrt.

UNION Vienna Insurance Group  
Biztosító Zrt.

