

## SZOLGÁLTATÁSI KERETMEGÁLLAPODÁS

Szerződés nyilvántartási szám: 28688

amely létrejött egyrészről a

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

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

mint Megrendelő (a továbbiakban Megrendelő),

másrészről a(z)

Cégnév: **KSB Szivattyú és Armatúra Kft.**

Képviseli: Schuck János, ügyvezető

Székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 60.

Cégjegyzék szám: 01-09-660443

Adóigazgatási szám: 10740439-2-43

Pénzforgalmi jelzőszám: 10918001-00000415-09200012

mint Szolgáltató (a továbbiakban Szolgáltató)

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

### ELŐZMÉNYEK

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „**K1798 számú A Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzemben üzemelő különféle SIGMA típusú szivattyúk helyszíni javítása**” tárgyában.

Jelen keret megállapodás (a továbbiakban: szerződés) a Megrendelő 2017/S 115-231635 számú, az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2017. 06.17. napján közzétett ajánlati felhívása és Szolgáltató részére rendelkezésre bocsátott ajánlatkérési dokumentációja, valamint Szolgáltató 2017. augusztus 21. napján kelt ajánlata alapján készült.

Jelen keret megállapodás (a továbbiakban: szerződés) jogalapja a Kbt. 105.§ (1) bekezdésének a) pontja, vagyis jelen keret megállapodás egy ajánlattevővel (a Szolgáltatóval) került megkötésre, s a K 1798 sz. közbeszerzés megvalósítására irányuló valamennyi szerződéses feltételt tartalmazza. Ezért Megrendelő a jelen keret megállapodás tárgyát képező szolgáltatás beszerzési igényeit közvetlen megrendelések útján valósítja meg.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2017. szeptember 25. napján küldte meg Szolgáltatónak.

A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban Kbt.) szerinti eljárás során keletkezett iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen Szerződés elválaszthatatlan részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra:

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

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

A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő: jelen szerződés Ajánlattevő által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve az Ajánlattevő nyertes ajánlatában foglaltakkal; az Ajánlattevő nyertes ajánlata, az Ajánlati Felhívás és az Ajánlatkérési Dokumentáció. Amennyiben a szerződés végleges szövege és az Ajánlattevő nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Ajánlattevő nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók.

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

## 1. A szerződés tárgya:

Megrendelő tulajdonában lévő Hulladékhasznosító Mű Üzemben üzemelő **különbféle SIGMA típusú szivattyúk helyszíni javítása** a műszaki leírásban részletezett feltételek szerint.

**Megrendelő megrendeli, Szolgáltató pedig elvállalja jelen szerződés 1. számú mellékletében (Műszaki leírás) részletesen felsorolt feladatok elvégzését a 2. pontban rögzített díjazás ellenében.**

## 2. A szerződés értéke:

Szolgáltató az 1. pontban megjelölt feladatokat nettó 56.000.000, Ft + 30% opció + ÁFA, azaz nettó ötvenhat millió forint + 30% opció + ÁFA keretösszeg erejéig látja el.

Szolgáltató díjazása az alábbi tételekből tevődik össze:

- a felhasznált alkatrészek ellenértéke, (az egységárakat a 2. számú melléklet tartalmazza)
- a szakember rezsi óradíja munkanapokon 06-18 közötti időszakra: nettó 9000,- Ft/óra,
- a szakember rezsi óradíja munkanapokon 18-06 óra közötti, valamint szabad- és munkaszüneti napokra: nettó 18.000,- Ft/óra.

Megrendelő a fentiekben meghatározott díjat/díjakat a szerződés teljesítése során fix árnak tekinti, melytől eltérő számlázást nem fogad el.

A Szolgáltató által a javítások elvégzéséhez biztosított **anyagok** tételes megnevezését és **árát** (egységárát) a szerződés **2. sz. melléklete** szerinti anyagjegyzék tartalmazza.

A karbantartási, javítási feladatok ellátása során kiszerelesre kerülő és kicserélendő a szerződés **2. sz. mellékletében nem szereplő** alkatrészeket/anyagokat Megrendelő biztosítja, amennyiben az rendelkezésére áll.

**Amennyiben** a karbantartási, javítási feladatokhoz szükséges, **a szerződés 2. sz. mellékletében nem szereplő alkatrész/anyag nem áll Megrendelő rendelkezésére**, azt a szerződés időtartama alatt a keretösszeg (az opció igénybevétele esetén az opciós rész) terhére, egyedi megrendeléssel megrendelheti Szolgáltatótól. Az így leadott egyedi megrendelések összértéke a szerződés időtartama alatt nem haladhatja meg a szerződés nettó keretösszegének **10 %-át**. A **2. sz. mellékletben** nem szereplő alkatrészek/anyagok árának meghatározása a Szolgáltató mindenkor érvényes katalógusa alapján történik.

### 3. A szerződés időtartama:

Jelen szerződés alapján Szolgáltató a szerződés aláírásától számított 2 (kettő) évig, azaz 2017. október 13.-tól 2019. október 13.-ig, vagy amennyiben az előbb bekövetkezik, a 2. pontban megjelölt keretösszeg kimerüléséig köteles teljesítésre.

### 4. A teljesítés helye:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzem, 1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12.  
Amennyiben a tevékenység nem végezhető el a Megrendelő telephelyén, akkor az a Szolgáltató által meghatározott helyen történik.

### 5. A teljesítés módja, ütemezése:

5.1. Megrendelő tulajdonában lévő Hulladékhasznosító Mű Üzemben üzemelő **különbféle SIGMA típusú szivattyúk helyszíni javítása** a műszaki leírásban részletezett feltételek szerint. (1. számú melléklet)

5.2. A teljesítés ütemezése:

5.2.1. Tervezett feladatok esetén:

Megrendelő az általa elkészített éves karbantartási ütemtervének megfelelően minimum 15 naptári nappal a munkaterület átadása előtt kiértésíti a Szolgáltatót, a tervezett munkavégzés kezdési időpontjáról, a befejezési határidejéről.

5.2.2. Fellépő üzemzavar vagy eseti javítás esetén a Megrendelő kiértésíti a Szolgáltatót. Fellépő üzemzavar vagy eseti javítás esetén köteles a munkát felvonulási időn belül az üzemzavar mielőbbi elhárításához szükséges, elvárható hatékonysággal az ahhoz szükséges létszámmal megkezdeni és ésszerűen legrövidebb időn belül befejezni.

5.2.3. Fellépő üzemzavar esetén: Szolgáltató vállalja, hogy a Megrendelő által történő kiértésítéstől számított 24 órán belül felvonul (munkaszüneti napokon is, a nap bármely szakában), és a karbantartási tevékenységet megkezdi a műszaki leírásban meghatározottak szerint.

5.3. Megrendelő kiköti, hogy a tevékenység elvégzése során kizárólag gyári minőségű alkatrész beépítését fogadja el. Amennyiben a beépítésre kerülő alkatrész nem gyári minőségű, de paramétereiben megegyező vagy jobb, mint a gyári minőségű alkatrész akkor a Szolgáltatónak műszaki adatlappal kell igazolnia a megfelelőségét.

5.4. A rezsi óradíj tartalmazza az alábbiakat:

- helyszíni munkavégzés költségét,
- szakemberek utazási-, elszállásolási költségét,
- szállítási költségét,
- amennyiben a javítás, karbantartás nem végezhető el a Megrendelő telephelyén, abban az esetben a Szolgáltató telephelyén végzett javítás, karbantartás, szerelés költségét, ebben az esetben a Szolgáltató köteles gondoskodni a javítandó alkatrészt a gyártóműbe, majd onnan a Megrendelő telephelyére szállítani,
- tevékenység teljesítéséhez szükséges segédanyagok-, valamint egyéb anyagok árait,
- kiszállási díjat,
- minden egyéb felmerülő költséget.

5.5. A tartalék alkatrészek egység árai magukban foglalják valamennyi munka-, anyag-, szállítási-, és egyéb költséget.

5.6. Amennyiben Szolgáltató Megrendelő telephelyén szerelési munkát végez, a jelen szerződés teljesítése során köteles betartani a Megrendelőre vonatkozó munka- és környezetvédelmi jogszabályok és Megrendelőnél érvényben lévő belső előírások szabályait, melyeket Megrendelő munkavédelmi képviselője a munkavégzés helyszínén – jegyzőkönyvben dokumentáltan – ismertet Szolgáltatóval.

„Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag jelen szerződés 3. számú melléklete, a „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat” c. dokumentum pedig jelen szerződés 4. számú melléklete.

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

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

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

5.10. Együttműködés a szerződés teljesítése során:

A szerződéses feladatok teljesítése során Megrendelő és Szolgáltató köteles együttműködni. Megrendelő köteles megadni Szolgáltató részére minden olyan adatot, információt, melyek a szerződéses feladatok eredményes teljesítéséhez szükségesek. Szolgáltató köteles a feladatok teljesítése során Megrendelőt folyamatosan tájékoztatni.

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

## **6. Az elvégzett feladatok dokumentálása:**

6.1. A szerződés feladatok teljesítése után, a sikeres próbaüzemet követően Felek a feladatok igazolt teljesítéséről jegyzőkönyvet vesznek fel.

6.2. Megrendelő részéről az elvégzett feladatok igazolására jogosult:

Név: Vancsó Tibor

Telefonszám: +36 1 305 2419

E-mail cím: vancsot@kf.hu

Szolgáltató a szerződésszerű teljesítés igazolását követően jogosult számla benyújtására Megrendelő felé.

6.3. 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 igénybe vétele

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

7.2. A Szolgáltató szerződéskötéskor megtett nyilatkozata a teljesítésbe bevonásra kerülő alvállalkozókról, jelen szerződéshez annak 5. sz. mellékleteként kerül csatolásra.

7.3. A Kbt. 65. § (9) bekezdésében, valamint a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglaltak nyomon követhetősége érdekében Felek rögzítik, hogy Szolgáltató a 5.sz. mellékletben megjelölt alvállalkozók közül az alábbiakat, mint alkalmasságot igazoló szakembereket, illetve szakmai tapasztalatot igazoló szervezeteket jelölte meg ajánlatában:<sup>1</sup>

Név: EXTREN Nemzetközi Kereskedelmi és Vállalkozási Kft.

Székhely: 1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 6-8.

Cégjegyzékszám: 01-09-463383

Adószám: - HU 12075555

Telefon és fax szám: +36 1 333-0169, +36 1 314 3263

Képviselő (vezető) neve: Gyulai László, ügyvezető

A szerződésnek az az ajánlatban megjelölt része, amelynek teljesítésében az alkalmasságot igazoló szakember, illetve szakmai tapasztalatot igazoló szervezet közreműködik: 1 db 100-CHN-240-14/08 és 1 db 80-CHN-210-11/11 típusú szivattyú gyártóműben történő javítása és próbatermi mérése, gyártművi alkatrészek biztosítása

A közreműködés ajánlatban megjelölt mértéke a Kbt. 65.§ (9) bek. alapján: 50%

Az itt megnevezett, kapacitást nyújtó szervezet(ek) tehát alvállalkozóként vesz(nek) részt a teljesítésben.

Amennyiben Szolgáltató a teljesítéshez nem veszi igénybe az itt megjelölt szervezetet, akkor az erről való döntést követően haladéktalanul értesítenie kell Megrendelőt, s be kell nyújtania a közbeszerzési eljárásban előírt alkalmassági követelmények igazolását a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglalt tartalommal. Amennyiben Megrendelő számára nyilvánvalóvá válik, hogy Szolgáltató nem tett eleget a 138. § (2) bekezdésében foglaltaknak, s a jogellenes helyzet egyéb módon nem orvosolható, akkor Megrendelő jogosult ez okból a szerződést felmondani. (Ez esetben a 12.1. pontban szabályozott felmondási ok áll fenn).

7.4. **A szerződéskötést követően**, a teljesítés időtartama alatt Szolgáltató köteles a Megrendelőnek előzetesen bejelenteni, ha alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt.

Szolgáltató szerződéskötést követően tett előzetes bejelentése (nyilatkozata) a teljesítésbe bevonásra kerülő alvállalkozókról jelen szerződéshez annak 6. sz. mellékleteként kerül csatolásra.

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

<sup>1</sup> A Vállalkozó nyertes ajánlatában foglalt adatok alapján kerül kitöltésre.

7.6. Amennyiben Szolgáltató által a Megrendelő felé már bejelentett alvállalkozók személyében, megjelölt adataiban – különös tekintettel a megjelölt, tervezett bevonási arányra – **változás** történik, azt Szolgáltató haladéktalanul köteles írásban bejelenteni Megrendelő felé. Szolgáltató ezen nyilatkozata jelen szerződéshez annak 7.sz. mellékleteként kerül csatolásra. Megrendelő felhívja Vállalkozó figyelmét arra, hogy a teljesítés igazolásának feltétele az alvállalkozói teljesítési arányok Kbt-nek megfelelő, dokumentumokkal alátámasztott igazolhatósága.

7.7. Felek rögzítik, hogy jelen szerződésük teljesítésére nem vonatkoznak a Kbt. 138.§-ának (4) bekezdésében foglaltak, hiszen a jelen szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárásban Szolgáltató, mint nyertes ajánlattevő által nem került megjelölésre olyan szervezet vagy személy, akinek/amelynek igénybevétele – a jelen szerződés sajátos tulajdonságait figyelembe véve – a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor meghatározó körülménynek minősült volna.

## **8. Fizetési feltételek:**

8.1 Megrendelő előleget nem fizet.

8.2 A szolgáltatás ellenértékének megfizetése a teljesítés igazolását követően, számla ellenében banki átutalással történik az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ának figyelembe vételével, a Ptk. 6:130 §. (1) bekezdésében - amennyiben nyertes Ajánlattevő a teljesítéshez nem vesz igénybe alvállalkozót a Kbt. 135. § (1) és (5) - (6) bekezdésében - foglaltak alapján a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül.

8.3. A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, a jelen szerződés Megrendelőnél alkalmazott azonosítóját (szerződésszámot), a közbeszerzési azonosítószámot (K1798), az elszámolás időszakát, valamint a számlához mellékelni kell továbbá a teljesítésigazolás egy eredeti példányát.

8.4. Speciális rendelkezések:

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

8.5. Amennyiben a számlát nem a fentiek figyelembevételével küldi meg a Szolgáltató, 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 számlára vonatkozik

8.6. Megrendelő a számla ellenértékét Szolgáltató Unicredit Banknál vezetett 10918001-00000415-09200012 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.

8.7. A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít. Az esedékes számlát forintban kell benyújtani és a számlakiegyenlítés forintban történik.

8.8. Fizetési késedelem esetén Felek viszonylatában a Ptk. 6:155. § -a érvényesül.

8.9. A számla benyújtásának helye: FKF Nonprofit Zrt., 1081 Budapest, Alföldi u. 7.

A számla postázási címe: 1439 Budapest, Pf.637.

8.10. Megrendelő a Kbt. 136. §-ának (1) bekezdésére hivatkozva előírja, hogy

- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Szolgáltató adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) Szolgáltató a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

## 9. Kötbérfizetési kötelezettség:

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

9.1.1. Késedelmi kötbér: Szolgáltató késedelembe esik, amennyiben jelen szerződés szerinti feladat teljesítését a Megrendelő által meghatározott időpontban nem fejezi be. Késedelmes teljesítés esetén Megrendelő minden megkezdett naptári napra naptári naponként 1 % késedelmi kötbért érvényesíthet, melynek alapja a késedelemmel érintett megrendelés nettó ellenértéke, legfeljebb azonban a megrendelés értékének 10 %-a. Késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a szerződés teljesítése alól.

9.1.2. Meghiúsulási kötbér: A jelen szerződés Szolgáltató érdekkörébe tartozó okból történő meghiúsulása esetén, vagy ha a teljesítést egyéb – érdekkörében felmerülő – okból megtagadja, vagy a késedelme elérte a maximális időtartamot, (amely ezen esetekben szintén meghiúsulásának minősül), Szolgáltató a jelen szerződés szerinti, az adott megrendelés nettó szolgáltatói díja 20%-ának megfelelő meghiúsulási kötbért köteles fizetni, továbbá Megrendelő érvényesítheti Szolgáltatóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

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

A kötbérigény az arra okot adó esemény bekövetkezésekor keletkezik.  
A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.

## 10. Egyéb feltételek:

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

10.2. Megrendelő a feladatok elvégzéséhez biztosítja:

- teherszállítási, behajtási lehetőség biztosítása a HHM területére,
- belépési engedélyek biztosítása a Hulladékhasznosító Mű területére,

g d

 H  
Szerl

- a Megrendelő betekintési lehetőséget biztosít Szolgáltatónak, a birtokában lévő műszaki tervekbe,
- a Szolgáltató által vezetett munkalap és teljesítési igazolás ellenjegyzése,
- hőszigetelés, valamint díszburkolat bontási és helyreállítási munkálatok elvégzése,
- a kivitelezéshez szükséges és a zavartalan munkavégzésre alkalmas, a munkavédelmi előírásoknak megfelelő munkaterület, előszerelési terület biztosítása,
- munkaterület biztosítása villamos kiszakaszolással, illetve kikötéssel, a turbina nyomásmentesítése és leürítése,
- a helyszíni szerelési, tisztítási munkálatokhoz 400/230V energiavételi lehetőség és sűrített levegő biztosítása,
- anyagmozgatáshoz targonca biztosítása kezelőszeméllyel, a turbinacsarnokban végzendő javításokhoz a turbina híddaru biztosítása kezelőszeméllyel munkanapokon 6<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> között,
- anyagmozgatáshoz targonca biztosítása kezelőszeméllyel,
- a HHM-re vonatkozó Munka- és tűzvédelmi előírások ismertetése oktatás formájában,
- a próbaüzem lefolytatásához üzemeltető személyzet jelenléte, tájékoztató jelleggel rezgésmérések végzése.

#### 11. Jótállás, szavatosság:

Szolgáltató az általa elvégzett munkákra és a beépített alkatrészekre 12 hónap jótállást vállal.

Szolgáltató szavatolja, hogy a feladatok teljesítése során a hatályos jogszabályoknak, valamint a közbeszerzés eljárás műszaki leírásában előírt követelményeknek, a Ptk. 6:123.§-ában foglaltaknak megfelelően jár el.

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

12.1. **A Kbt. 143.§ (3) bekezdése alapján**, Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

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

12.2. Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést a Szolgáltatóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani, vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 9.1.2. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Szolgáltató súlyos szerződésszegése esetén, így különösen, ha Szolgáltató a szerződés alapján rögzített határidőt elmulasztja és a késedelme eléri azt az időtartamot, amely időtartam alatt a késedelmi kötbér összege eléri a maximumot.

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

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



### **13. Vis maior, akadályközlés:**

13.1. A vis maior olyan rendkívüli körülmény, amely Felek akaratán és ellenőrzésén kívüli, előre nem látható, általuk elháríthatatlan jellegű és nekik nem felróható (így különösen: természeti katasztrófa, háború, blokád, tűz, robbanás, terrorcselekmények).

13.2 A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló kötelmeik teljesítése alól a körülmények fennállásának időtartamára, feltéve, hogy ezen körülmények a szerződés aláírását követően jönnek létre, illetőleg a szerződés aláírását megelőzően jöttek létre, ám következményeik – melyek meggátolják vagy késleltetik a szerződés teljesítését – az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak.

13.3. Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelmek teljesítését akadályozó tényezőként felhozható legyen, a szerződés teljesítésében akadályozott félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről. Ezt a tájékoztatást indokolatlan késedelem nélkül kell megtenni azt követően, hogy az illető szerződő Fél felismerte a kötelmek teljesítése alól mentesítő indokként felhozható körülmények felmerültét. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.

13.4. Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés indokát jelentő különleges körülmények miatt a késedelmes intézkedéseket mikor foganatosítják.

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

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

### **14. Értesítés, kapcsolattartás:**

14.1. Megrendelőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, egyúttal a teljesítés igazolója.:

Név: Vancsó Tibor

Tel: +36 1 305 2419

Fax: +36 1 323 5867

E-mail: vancsot@fkf.hu

Cím: 1151 Budapest, Mélyfúró utca 10-12.

#### Szakmai kapcsolattartó:

Név: Vancsó Tibor

Tel: +36 1 305 2419

E-mail: vancsot@fkf.hu

Cím: 1151 Budapest, Mélyfúró utca 10-12.

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

Név: Buzai Bálint

Tel: +36 1 371 1736  
Fax: +36 1 371 1770  
E-mail: balint.buzai@ksb.com  
Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 60.

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

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

#### **15. A szerződés módosítása:**

15.1. Jelen Szerződésben szabályozottakat csak írásban, - a Kbt. előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával - Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani.

15.2. Szolgáltató tudomásul veszi, hogy a jelen szerződés teljesítése során a személyében bekövetkező esetleges változás a Kbt. 139.§-ában foglalt feltételekkel lehetséges

#### **16. Záró rendelkezések:**

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

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

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

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

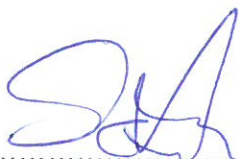
A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 11 számozott oldalból és 7 db mellékletből áll. 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt 1 példány Szolgáltatót illeti meg.

Melléklet:

1. számú melléklet: A feladatok részletes felsorolása. (Műszaki leírás)
2. számú melléklet: Alkatrészegységek
3. számú melléklet: Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei című oktatási segédanyag.
4. számú melléklet: „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat”
5. számú melléklet: Szolgáltató szerződéskötéskor tett nyilatkozata a bevonni tervezett alvállalkozókról
6. számú melléklet: Szolgáltató szerződés teljesítése során tett nyilatkozata a bevonni tervezett alvállalkozókról
7. számú melléklet: Szolgáltató szerződés teljesítése során tett nyilatkozata a már korábban bejelentett alvállalkozók személyében, adataiban a szerződés teljesítése során bekövetkező változásokról

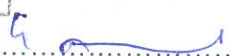
Budapest, 2017. október 13.



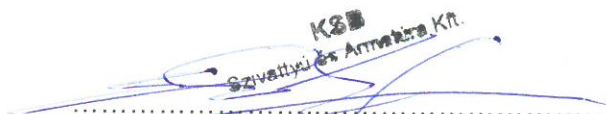
Sámson László  
hulladékkezelési igazgató

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

Fővárosi Közterület-fenntartó  
Zártkörűen Működő  
Nonprofit Részvénytársaság  
8.



dr. Szilágyi Demeter  
beszerzési igazgató



Schuck János  
ügyvezető  
KSB Szivattyú és Armatúra Kft.  
Szolgáltató

Pénzügyi fedezet rendben: Dátum: 2017.10.12.

Aláírás:  Sebestyenné Lakatos Éva  
kontrolling osztályvezető


Jogilag rendben: Dátum: 2017.10.10.

Aláírás:  dr. Nagy Lajos  
jogtanácsos

Szakmailag rendben: Dátum: 2017.10.12.

Aláírás:  Fancsalszki Róbert  
Hulladékhasznosító Mü Üzem  
üzemvezető

Közbeszerzésileg rendben: Dátum: 2017.10.10.

Aláírás:  Kiss  
ANNAMÁRIA

1.számú melléklet: A feladatok részletes felsorolása. (Műszaki leírás)

**„K1798 számú A Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzemben üzemelő különféle SIGMA típusú szivattyúk helyszíni javítása” tárgyú közbeszerzési eljárásban**

### Tartalomjegyzék

1. A Hulladékhasznosító Mű Üzem technológiájának rövid ismertetése
  - 1.1 Az adott feladattal érintett berendezés rövid leírása
2. Közbeszerzés tárgya és műszaki tartalom
  - 2.1 Közbeszerzés tárgya
  - 2.2 Az Ajánlattevőnek meg kell határozni a 3. számú mellékletben az alábbiakat
  - 2.3 A tevékenységek- és alkatrészek árai tartalmazzák a következőket
    - 2.3.1 Rezsi óradíj tartalmazza
    - 2.3.2 Tartalék alkatrészek árai tartalmazzák
    - 2.3.3 Alkatrészek gyártóműben történő javítása és próbatermi mérés költsége tartalmazza
  - 2.4 A javítandó, szervízeltendő szivattyúk felsorolása
  - 2.5 A gyártóműben történő javítás és az azt követő próbatermi mérés az alábbi berendezésekre vonatkozik
  - 2.6 A berendezés gyártójának megnevezése és elérhetőségei
  - 2.7 Az eljárásra vonatkozó tevékenységek ismertetése
    - 2.7.1 Tervezett karbantartás, javítás alatt elvégzendő tevékenységek
    - 2.7.2 Fellépő üzemzavar, eseti javítás során elvégzendő tevékenységek
    - 2.7.3 Berendezések gyártóműben történő javítása és próbatermi mérése
  - 2.8 Tevékenységek megkezdésének feltételei
3. Megrendelő díjmentes szolgáltatásai
4. Határidők
  - 4.1 Szerződés hatálya
  - 4.2 Tevékenység elvégzésével kapcsolatos határidők részletezése
    - 4.2.1 Tervezett munkavégzés időpontja
    - 4.2.2 Fellépő üzemzavar, eseti javítás esetén a munkavégzés időpontja

#### 4.2.3 Felvonulási idő

5. Teljesítés helye
6. Helyszín megtekintése
7. Munkavédelem, környezetvédelem és tűzvédelem
8. Mellékletek



## 1. A Hulladékhasznosító Mű Üzem technológiájának rövid ismertetése

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

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

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

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

Fontosabb műszaki paraméterek:

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

### 1.1 Az adott feladattal érintett berendezés rövid leírása

A pályázat részét képező berendezések a technológia részeként a HHM folyamatos működését segítik elő, melyek a lehetségesen előforduló üzemzavarok elkerülése céljából előre meghatározott időszakonként karbantartást igényelnek.

## 2. Közbeszerzés tárgya és műszaki tartalom

### 2.1 Közbeszerzés tárgya

A Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzemben (továbbiakban: HHM) üzemelő különféle SIGMA típusú szivattyúk helyszíni javítása, szervizelése tárgyában meghirdetett ajánlati felhívás ajánlattevői részére.

### 2.2 Az Ajánlattevőknek meg kell határozni a 2/A. számú mellékletben az alábbiakat

- az eljárás részét képező berendezések karbantartásának teljesítéséhez szükséges tartalék alkatrészek árait,
- az A-100-CHN-240-14/8-OU-F/2 és az A-80-CHN-210-11/11-OU-F/2-E típusú szivattyúk gyártóműben történő javítás, valamint a próbatermi mérés összesített költségét mindkét szivattyú típusra külön-külön. A tevékenység elvégzésének árát a közbeszerzési dokumentáció (kereskedelmi ajánlat) 2/A. számú mellékletében foglaltak szerint kell meghatározni,

- Összesített árat, mely tartalmazza a műszaki leírásban szerepeltetett tartalék alkatrészek összesített árát és a két szivattyú típus (A-100-CHN-240-14/8-OU-F/2; A-80-CHN-210-11/11-OU-F/2-E) gyártóműben történő javítás és próbatermi mérésének összesített költségét,
- tervezett karbantartás, üzemzavar illetve eseti javítás esetére a rezszi óradíjat - mely Ft/óra/főben értendő - az alábbi felsorolásban szereplő tételekre vonatkozóan, mely:
  - munkanapokon 06-18 óra között,
  - munkanapokon 18-06 óra között, valamint szabad- és munkaszüneti napokra,
- tervezett karbantartás, üzemzavar illetve eseti javítás esetén vállalt felvonulási idő,

## **2.3 A tevékenységek- és alkatrészek árai tartalmazzák a következőket**

### **2.3.1 Rezszi óradíj tartalmazza**

A rezszi óradíjjal történő elszámolás tervezett karbantartás, az esetlegesen fellépő üzemzavar illetve eseti vagy egyedi megrendelés esetén alkalmazható. A szakember rezszi óradíja Ft/óra/főben értendő, mely tartalmazza az alábbiakat:

- helyszíni (Megrendelő telephelyén) munkavégzés költségét,
- szakemberek utazási-, és elszállásolási költségét,
- szállítási költséget,
- amennyiben a javítás, karbantartás nem végezhető el a Megrendelő telephelyén, abban az esetben az Ajánlattevő telephelyén végzett javítás, karbantartás, szerelés költségét, ebben az esetben az Ajánlattevő köteles gondoskodni a javítandó alkatrészt a gyártóműbe vagy az Ajánlatkérő által meghatározott helyre, majd onnan a Megrendelő telephelyére szállítani,
- tevékenység teljesítéséhez szükséges segédanyagok árait,
- felvonulási díjat,
- minden egyéb felmerülő költséget.

Az Ajánlattevőnek meg kell határoznia a rezszi óradíjakat, a közbeszerzési dokumentáció 2 számú mellékletében (felolvasólap), az alábbiakra vonatkozóan:

- munkanapokon 06-18 közötti időszakra,
- munkanapokon 18-06 óra közötti, valamint szabad- és munkaszüneti napokra,

A Megrendelő tájékoztatja az Ajánlattevőt, hogy nem rendelkezik az eljárás részét képező berendezésekre vonatkozó gyártási szintű dokumentációval, ezért a 2.6 számú pontban ismerteti a berendezések gyártóját, valamint az elérhetőségeit.

Az Ajánlattevő nyilatkozat kiállításával igazolja, hogy szerződéses partnerségi kapcsolatban áll a gyártóval vagy a hazai képvisellel valamint, hogy hozzáfér a gyári dokumentációkhoz és a gyári minőségű alkatrészekhez.

### **2.3.2 Tartalék alkatrészek árai tartalmazzák**

A megnevezett berendezések tartalék alkatrészek egység árait, amelyeket a közbeszerzési dokumentáció 2/A. számú mellékletben megadott mennyiségnek megfelelően kell meghatározni.

Az egységárak magában foglalják valamennyi munka-, anyag-, szállítási-, és egyéb költséget.

### 2.3.3 Alkatrészek gyártóműben történő javítása és próbatermi mérés költsége tartalmazza

Az Ajánlattevőnek meg kell határoznia az alábbiakat:

- A-100-CHN-240-14/8-OU-F/2 típusú szivattyú gyártóműben történő felújításának (*komplett forgórész cseréjét*) és a próbatermi mérésének összesített költségét, az Ajánlattevő által meghatározott ár 1db-ra vonatkozik,
- 1 db A-80-CHN-210-11/11-OU-F/2-E típusú szivattyú gyártóműben történő felújításának (*komplett forgórész cseréjét*) és a próbatermi mérésének összesített költségét, az Ajánlattevő által meghatározott ár 1db-ra vonatkozik,

Mindkét szivattyú esetében meghatározott ár tartalmazza az alábbi felsorolásban feltüntetett tételeket:

- a berendezések szétszerelését (műszaki leírás 2.5 számú pontjában felsorolt berendezésekre vonatkozik),
- szivattyú előkészítését szállításra,
- felvonulási díjat,
- szakemberek: munkadíját, utazási-, és elszállásolási költségét,
- szállítási költséget (a megmunkálandó alkatrészek gyártóműbe majd onnan a Megrendelő telephelyére történő szállítása az Ajánlattevő feladatkörébe tartozik),
- a tevékenység teljesítéséhez szükséges valamennyi pótalkatrész, segédanyag, és egyéb anyagok árait,
- a gyártóműben végzendő megmunkálás (forgórész javítása) költségét,
- próbatermi mérést a Megrendelő jelenlétében,
- lebontott szerkezetek, szerelvények visszaszerelését,
- indításra való előkészítést,
- rezgésdiagnosztikai mérés elvégzését,
- a Megrendelő jelenlétében a próbaüzem elvégzését,
- próbatermi méréshez 1 fő (Megrendelő delegálja) kiutaztatása,
- a tevékenység dokumentálását,
- minden egyéb felmerülő költséget.

A tevékenység költségének meghatározásakor figyelembe kell venni, hogy a Megrendelő egy időben egy berendezés, gyártóműben történő megmunkálásához járul hozzá, melyet az erőmű biztonságos és folyamatos üzemeltetésének fenntartása indokolja.

A Megrendelő határozza meg az adott berendezéseken elvégzendő, a gyártóműben történő felújítás várható időpontját, amely az alábbi szempontok alapján történik:

- az általa elkészített éves karbantartási ütemtervének figyelembevétele,
- a rendelkezésre álló keretösszeg,
- az adott berendezéseken elvégzendő tevékenység ára,



- az adott berendezés illetve berendezések műszaki állapota.

A berendezések sorrendiségének meghatározása, valamint a tevékenységek elvégzésének időpontja a Megrendelő hatáskörébe tartozik.

Megrendelő felhívja az Ajánlattevő figyelmét, hogy a műszaki leírás 2.5 számú pontjában meghatározott típusú és mennyiségű berendezéseken kívánja elvégeztetni a gyártóműben történő javítást és azt követő próbatermi mérést, amennyiben az együttes költsége meghaladja a rendelkezésre álló keretösszeget abban az esetben csak a rendelkezésre álló keretösszeg erejéig végezteti el a tevékenységet az Ajánlattevővel.

#### 2.4 A javítandó, szervizelendő szivattyúk felsorolása

Az eljárás részét képező berendezések részletes műszaki adatait a műszaki leírás 2. számú melléklete tartalmazza.

Sorszám	Megnevezés	Típus	Mennyiség
1	Tápvíz szivattyúk	SIGMA A-80-CHN-210-11/11-OU-E/2-F	1 db
2		SIGMA A-100-CHN-240-14/8-OU-E/2	2 db
3	Turbó tápszivattyú	SIGMA 150-CHP-335-16/4-UC-02-E/2-03	1 db
4	Szükségkondenzátor kondenzátum szivattyú	SIGMA 100-CJT-265-15/3-LU-F/2	2 db
5	Kondenzátum szivattyú	SIGMA 125-CJAV-265-15/3-LU-000-FE	3 db
6	Hűtővíz szivattyúk	SIGMA 500-BQLV-640-19-LN-080-FE	3 db
7		SIGMA DSK-5-LN-FE	1 db

#### 2.5 A gyártóműben történő javítás és az azt követő próbatermi mérés az alábbi berendezésekre vonatkozik

Sorszám	Megnevezés	Típus	Mennyiség
1	Tápszivattyúk	SIGMA A-80-CHN-210-11/11-OU-E/2-F	1 db
2		SIGMA A-100-CHN-240-14/8-OU-E/2	2 db

#### 2.6 A berendezés gyártójának megnevezése és elérhetőségei

Az eljárás részét képező berendezések gyártójának megnevezése és elérhetőségének ismertetése:

Gyártó cég megnevezése: SIGMA GROUP a.s.\*

Székhely: Jana Sigmunda 79

Postcode 783 49

Lutín

Czech Republic

E-mail: info@sigma.cz

A berendezések gyártója angol nyelven megadott megnevezéssel is szerepel\*.

## 2.7 Az eljárásra vonatkozó tevékenységek ismertetése

### 2.7.1 Tervezett karbantartás, javítás alatt elvégzendő tevékenységek

A Megrendelő minimum 15 nappal a munkaterület átadása előtt kiértesíti a Szolgáltatót, a tervezett munkavégzés kezdési időpontjáról, a befejezési határidejéről, valamint ismerteti, hogy melyik berendezésen kell elvégezni az időszakos karbantartási feladatokat.

A Megrendelő az általa elkészített karbantartási ütemtervének, valamint az adott berendezés üzemórájának megfelelően meghatározza az adott berendezésekre vonatkozó tevékenység elvégzésének időpontját, a folyamatos üzemeltetés biztosításának figyelembevételével.

A Megrendelő felhívja az Ajánlattevő figyelmét, hogy az időszakos karbantartást a gyártó által meghatározottak szerint kell eljárni és a Megrendelő egyúttal kiköti, hogy a tevékenység elvégzése során gyári minőségű alkatrész beépítését fogadja el. Amennyiben a beépítésre kerülő alkatrész nem gyári minőségű, de paramétereiben megegyező vagy jobb, mint a gyári minőségű alkatrész akkor a Szolgáltatónak műszaki adatlappal kell igazolnia a megfelelőségét.

A nyertes Ajánlattevőnek a munkadíjat, valamint az anyagköltséget a közbeszerzési dokumentáció 2/A és a 2. számú mellékletében meghatározott árak figyelembevételével kell meghatározni.

A karbantartások, javítások határideje a hibafelmérést követően kerül meghatározásra, mely rögzítésre kerül a felmérő lapon.

Javítás során elvégzendő tevékenységek:

- szivattyú kiszedése, elszállítása,
- szivattyú szétszerelése szakműhelyben vagy a helyszínen,
- alkatrészek tisztítása (beleértendő a beépítendő új alkatrészeket is),
- alkatrészek méret ellenőrzése,
- kopóalkatrészek javítása, felszabályozása, cseréje,
- szivattyú visszaszállítása a Megrendelő telephelyére,
- szivattyú helyszíni összeszerelése, visszatelepítése, beállítása,
- szivattyú beüzemelése,
- rezgésdiagnosztikai mérés elvégzése,
- próbaüzem lefolytatása (8 órás időtartam),
- javítás dokumentálása.

### 2.7.2 Fellépő üzemzavar, eseti javítás során elvégzendő tevékenységek

Fellépő üzemzavar vagy eseti javítás esetén a Megrendelő kiértesíti a Szolgáltatót. Fellépő üzemzavar vagy eseti javítás esetén köteles a munkát felvonulási időn belül az üzemzavar mielőbbi elhárításához szükséges, elvárható hatékonysággal az ahhoz szükséges létszámmal megkezdeni és ésszerűen legrövidebb időn belül befejezni.

Javítás során elvégzendő tevékenységek:

- szivattyú kiszedése, elszállítása,
- szivattyú szétszerelése szakműhelyben,

- alkatrészek tisztítása (beleértendő a beépítendő új alkatrészeket is),
- alkatrészek méret ellenőrzése,
- kopóalkatrészek javítása, felszabályozása, cseréje,
- szivattyú visszaszállítása a Megrendelő telephelyére,
- szivattyú helyszíni összeszerelése, visszatelepítése, beállítása,
- szivattyú beüzemelése,
- rezgésdiagnosztikai mérés elvégzése,
- próbaüzem lefolytatása,
- javítás dokumentálása.

Az elvégzett munkák munkalapba vagy építési naplóba kerülnek bejegyzésre, melyeket a Szolgáltatónak a 2.7.1 számú pontban meghatározottak szerint kell végrehajtani.

### **2.7.3 Berendezések gyártóműben történő javítása, próbatermi mérése**

A Megrendelő az általa elkészített karbantartási ütemtervének megfelelően meghatározza az adott berendezésekre vonatkozó tevékenység elvégzésének időpontját, a folyamatos üzemeltetés biztosításának, valamint a berendezések üzemóráinak figyelembevételével. A tevékenység elvégzését a Megrendelő által meghatározott berendezésen kell elvégezni, melyet a műszaki 2.3.3 számú pontjában részletesen ismertet.

A Megrendelő előírja az alábbiakat:

- a tevékenység elvégzését egy időben egy berendezésen teszi lehetővé,
- a tevékenység elvégzését követően próbatermi mérésnek kell következnie, melyet dokumentálni is kell.

A munkaterület átadása előtt minimum 15 nappal kiértesíti a Szolgáltatót, mely tartalmazza a munkaterület biztosításának tervezett időtartamát.

Megrendelő egyúttal kiköti, hogy a tevékenység elvégzése során gyári minőségű alkatrész beépítését fogadja el. Amennyiben a beépítésre kerülő alkatrész nem gyári minőségű, de paramétereiben megegyező vagy jobb, mint a gyári minőségű alkatrész akkor a Szolgáltatónak műszaki adatlappal kell igazolnia a megfelelőségét.

### **2.8 Tevékenységek megkezdésének feltételei**

Tervezett karbantartás, fellépő üzemzavar, eseti javítás, valamint gyártóműben történő megmunkálás esetén a Szolgáltató a javítást csak a Megrendelő által történő kiértesítést (telefon vagy e-mail) követően kezdheti meg.

### **3. Megrendelő díjmentes szolgáltatásai**

- teherszállítási, behajtási lehetőség biztosítása a HHM területére,
- belépési engedélyek biztosítása a Hulladékhasznosító Mű területére,
- a Megrendelő a birtokában lévő műszaki tervekbe betekintési lehetőséget biztosít a Szolgáltatónak,
- a Szolgáltató által vezetett munkalap és teljesítési igazolás ellenjegyzése,
- hőszigetelés, valamint díszburkolat bontási és helyreállítási munkálatok elvégzése,

- a kivitelezéshez szükséges és a zavartalan munkavégzésre alkalmas, a munkavédelmi előírásoknak megfelelő munkaterület, előszerelési terület biztosítása,
- munkaterület biztosítása villamos kiszakaszolással, illetve kikötéssel, a szivattyú nyomásmentesítése és leürítése,
- a helyszíni szerelési, tisztítási munkálatokhoz 400/230V energiavételi lehetőség és sűrített levegő biztosítása,
- anyagmozgatáshoz targonca biztosítása kezelőszeméllyel, a turbinacsarnokban végzendő javításokhoz a turbina híddaru biztosítása kezelőszeméllyel munkanapokon 6<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> között,
- a HHM-re vonatkozó Munka- és tűzvédelmi előírások ismertetése oktatás formájában,
- a próbaüzem lefolytatásához üzemeltető személyzet jelenléte, tájékoztató jelleggel rezgésmérések végzése.

#### **4. Határidők**

##### **4.1 Szerződés hatálya**

Kezdetre: mindkét fél által ellenjegyzett szerződéskötés dátuma

Lejárata: mindkét fél által ellenjegyzett szerződéskötés dátumától számított 2 naptári év leteltével vagy a keretösszeg kimerülésével.

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

###### **4.2.1 Tervezett munkavégzés időpontja**

A Tervezett munkavégzés a Megrendelő által meghatározott időpontban kerül elvégzésre. A Megrendelő a munkaterület átadása előtt minimum 15 naptári nappal megelőzően kiértesíti a Szolgáltatót.

###### **4.2.2 Fellépő üzemzavar, eseti javítás esetén a munkavégzés időpontja**

A műszaki leírás 2.7.2 számú pontjában részletezve („Fellépő üzemzavar, eseti javítás során elvégzendő tevékenységek”).

###### **4.2.3 Felvonulási idő**

Fellépő üzemzavar esetén: a Szolgáltató kötelezettséget vállal arra vonatkozóan, hogy a Megrendelő által történő kiértesítéstől számított 12- 48 órán belül (a nyertes ajánlata vállalásától függően ) felvonul (munkaszüneti napokon is, a nap bármely szakában), és a karbantartási tevékenységet megkezdi a műszaki leírás 2.8 számú pontjában („Tevékenység megkezdésének feltételei”) meghatározottak szerint.

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

#### **5. Teljesítés helye**

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

Amennyiben a tevékenység nem végezhető el a Megrendelő telephelyén akkor abban az esetben a Szolgáltató által meghatározott helyen történik.

## **6. Helyszín megtekintése**

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

A helyszíni bejárás időpontját az ajánlati felhívás tartalmazza.

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

- A Szolgáltató szerződéses tevékenysége során köteles betartani a vonatkozó munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi jogszabályok előírásait.
- A Szolgáltató a munkavégzés megkezdése előtt dokumentált oktatás keretében ismerteti munkavállalóival az FKF Nonprofit Zrt. munkabiztonsági és környezetvédelmi követelményeit. A környezetvédelmi oktatást „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző nyertes Ajánlattevők környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag alapján végzi.
- A Szolgáltató a munkabiztonsági és környezetvédelmi előírások betartását a munkafolyamat során folyamatosan ellenőrzi.

## **8. Mellékletek**

1. számú melléklet: Közbeszerzés tárgyát képező berendezésekről készített fényképek
2. számú melléklet: A SIGMA típusú szivattyúk műszaki adatainak ismertetése

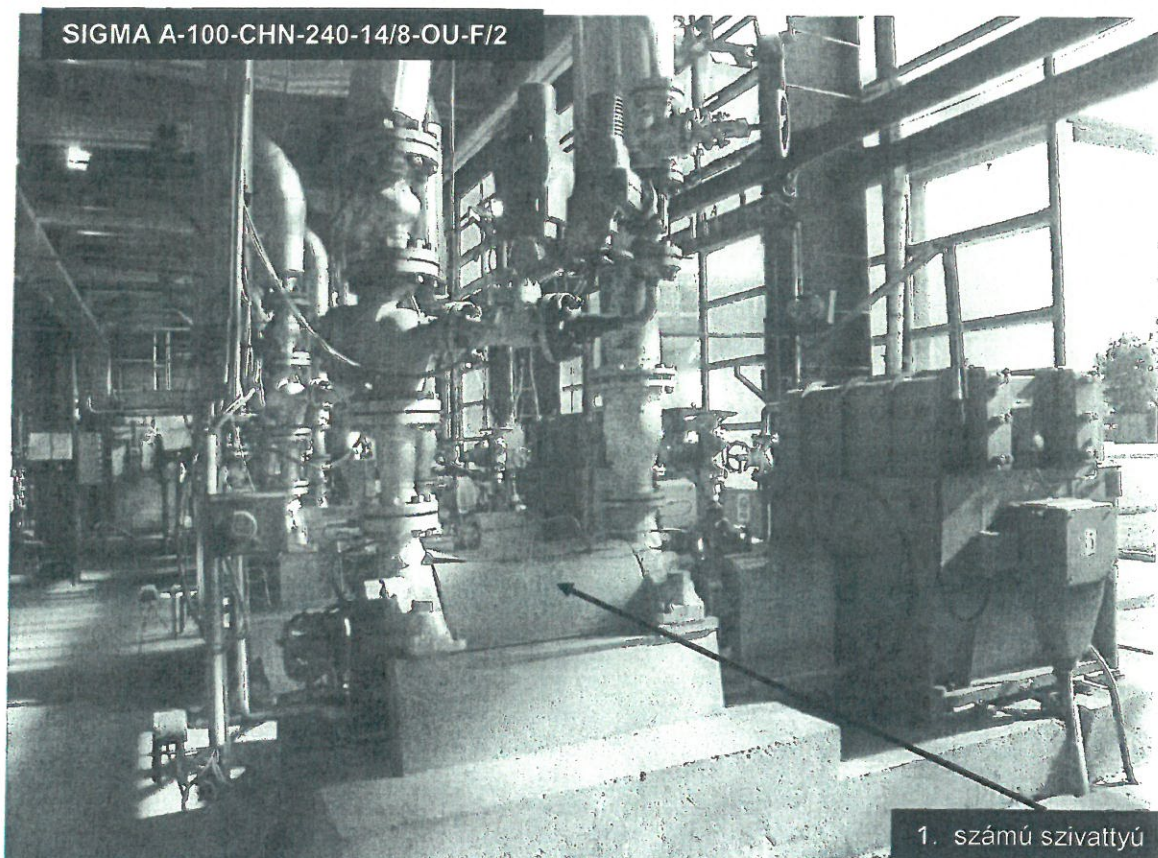
műszaki leírás 1. számú melléklete

Közbeszerzés tárgyát képező berendezésekről készített fényképek

A közbeszerzés tárgya:

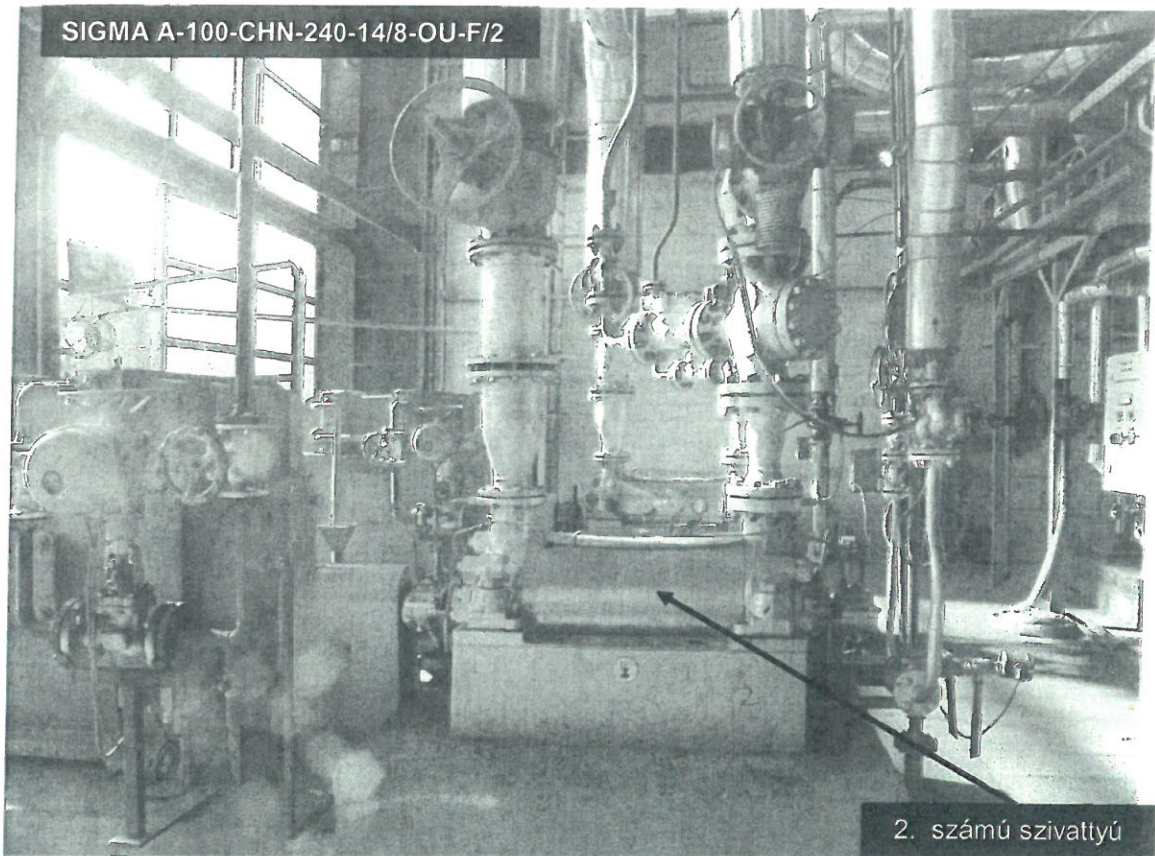
HHM-ben üzemelő különféle SIGMA típusú szivattyúk javítása.

Tápszivattyúk

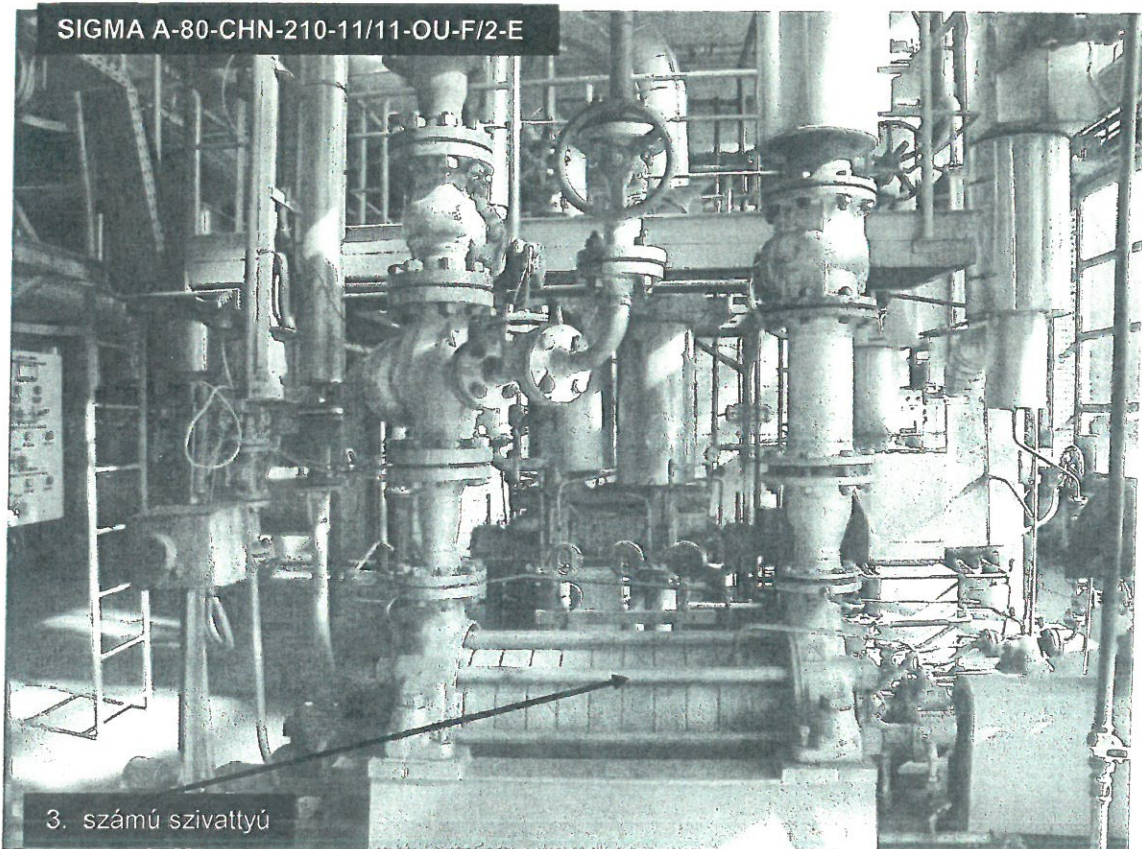


1. számú kép: 1. számú tápszivattyú

*[Handwritten signature]*

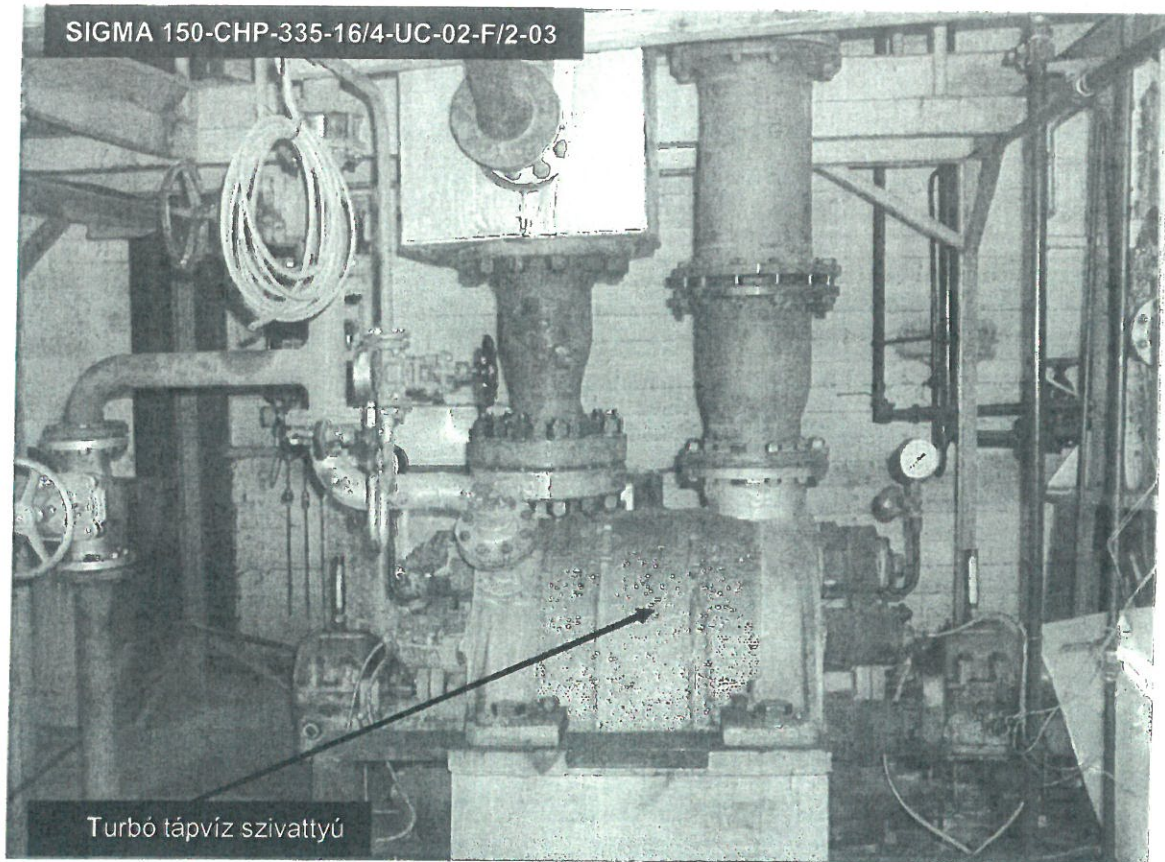


2. számú kép: 2. számú tápszivattyú



Handwritten signature or mark.

3. számú kép: 3. számú tápszivattyú

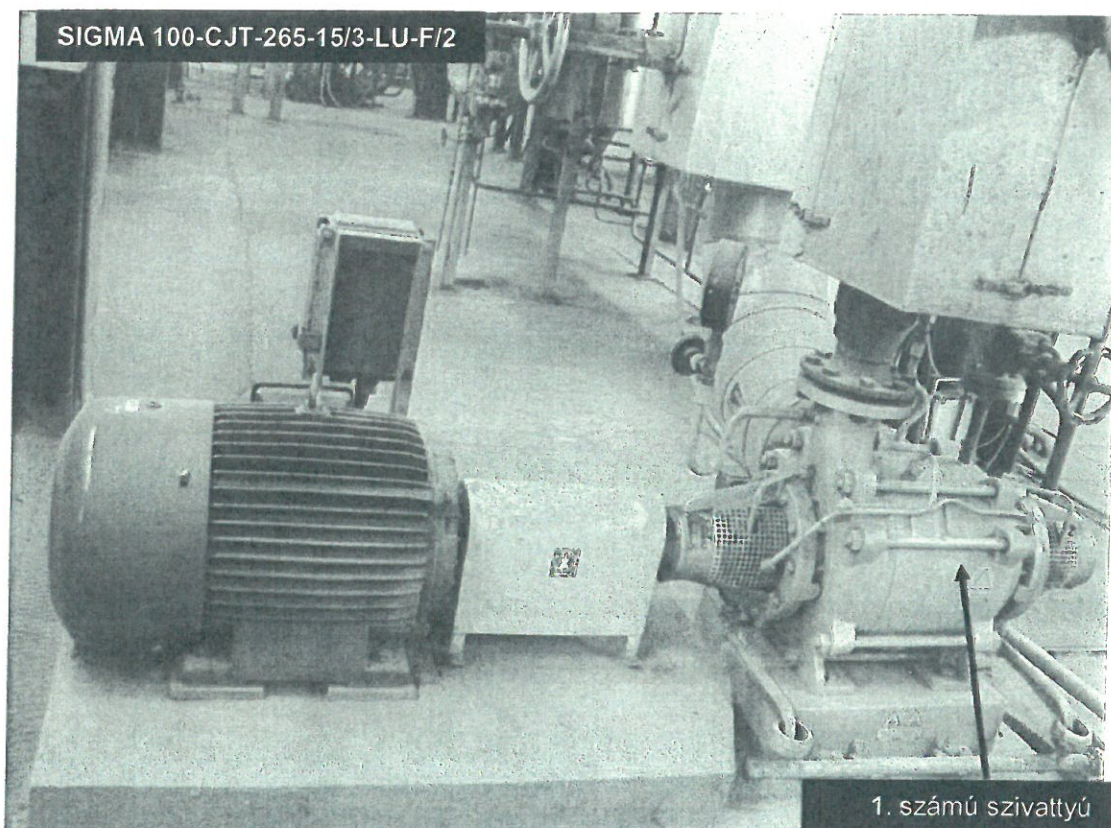


4. számú kép: Turbó tápszivattyú

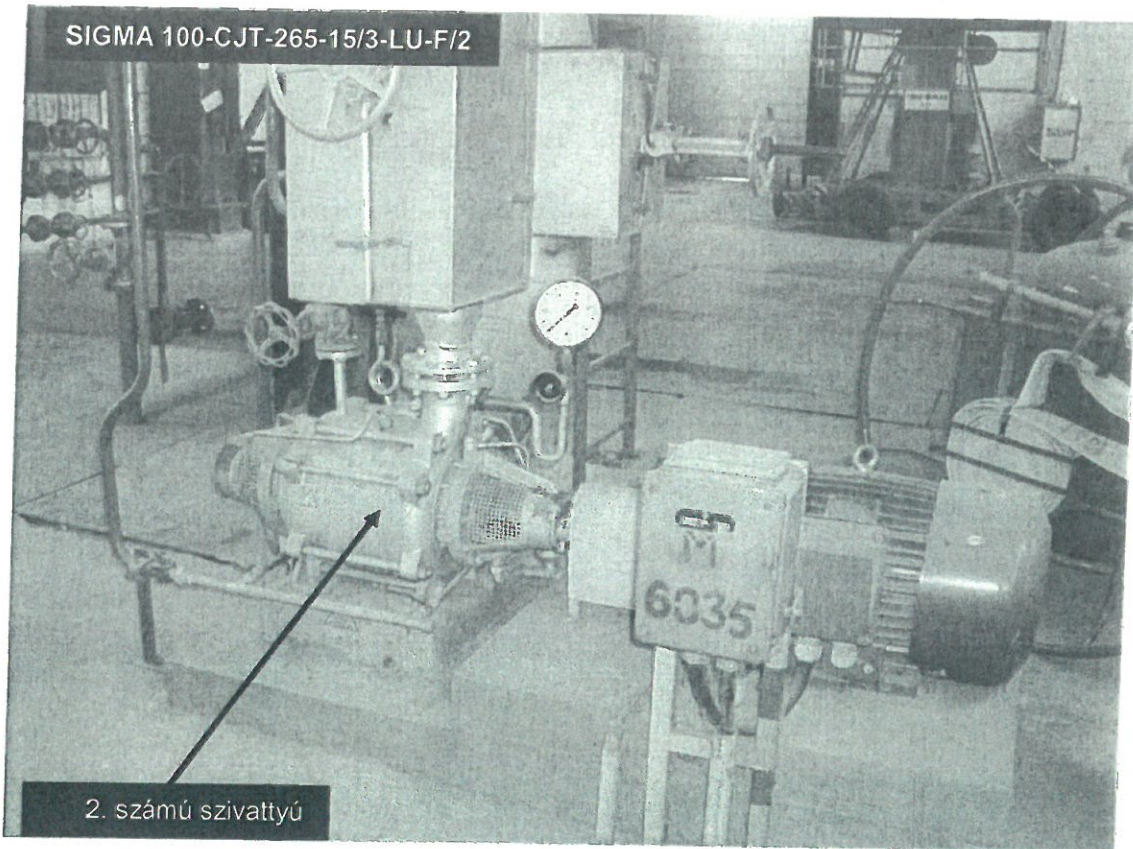
*[Handwritten signature]*



*Szükségkondenzátor kondenzátum szivattyúk*

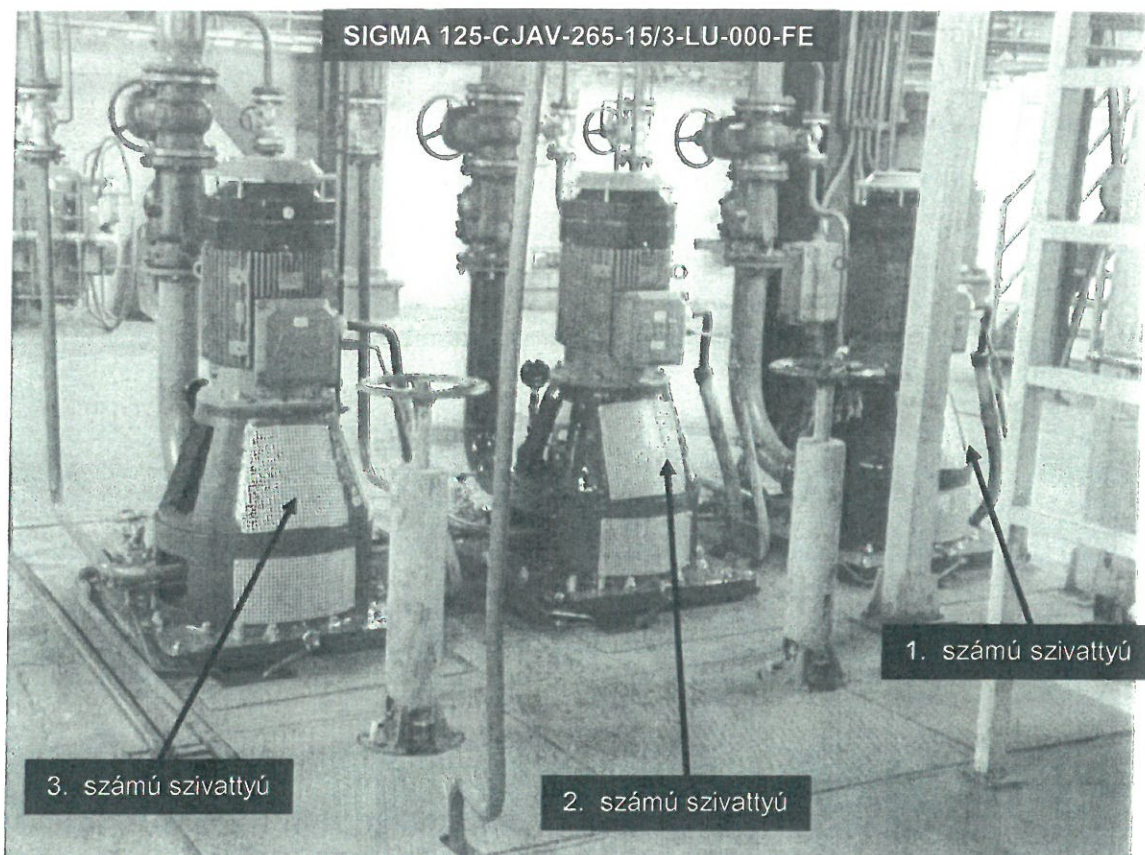


5. számú kép: Szükségkondenzátor 1. számú kondenzátum szivattyú



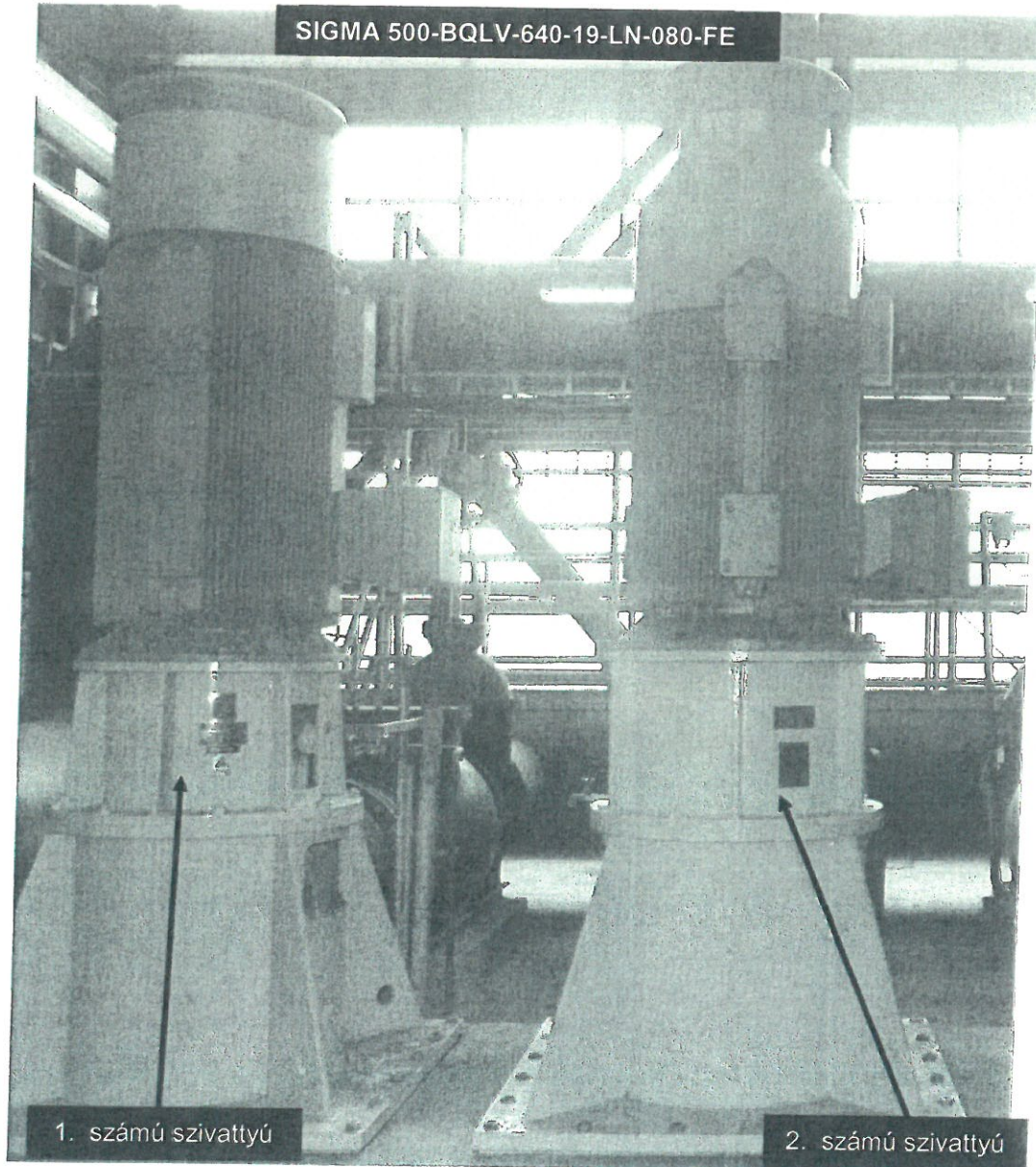
6. számú kép: Szükségkondenzátor 2. számú kondenzátum szivattyú

Kondenzátum szivattyúk



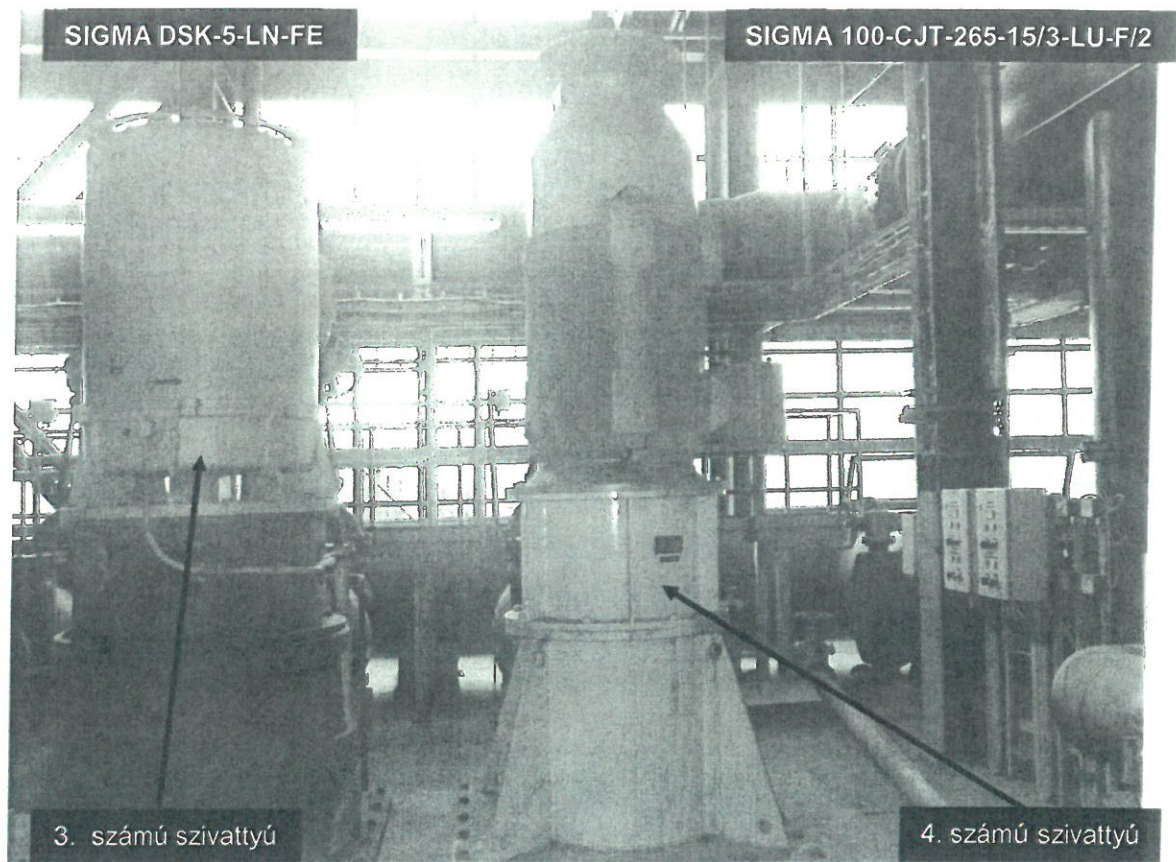
7. számú kép: Kondenzátum szivattyúk

Hűtővíz szivattyúk



8. számú kép: 1. és 2. számú hűtővíz szivattyúk

Handwritten signature or initials in blue ink.



9. számú kép: 3. és 4. számú hűtővíz szivattyúk

*[Handwritten signature]*

műszaki leírás 2. számú melléklete

A SIGMA típusú szivattyúk műszaki adatainak ismertetése

A közbeszerzés tárgya:

HHM-ben üzemelő különféle SIGMA típusú szivattyúk javítása

Tápszivattyúk	Berendezésről készített kép sorszáma <small>(1. számú)</small>	Típus	No.	Q <sub>r</sub>	H <sub>r</sub>	n <sub>r</sub>	P	m	Gyártási év
1. számú szivattyú	1., 2.	A-100-CHN-240-14/8-OU-F/2	02100070	28,3 l/s	565 m	2970	222 kW	1190 kg	2002
2. számú szivattyú	1., 2.	A-100-CHN-240-14/8-OU-F/2	01100193	28,3 l/s	565 m	2970	222 kW	1530 kg	2001
3. számú szivattyú	3.	A-80-CHN-210-11/11-OU-F/2-E	03100200	15 l/s	560 m	2982	134 kW	1307 kg	2003
Turbó tápvíz szivattyú	4.	150-CHP-335-16/4-UC-02-F/2-03	079150224	60 l/s	614,8 m	2980	478,7 kW	2895 kg	2008
Szükségkondenzátor kondenzátum szivattyú	Berendezésről készített kép sorszáma <small>(1. számú)</small>	Típus	No.	Q <sub>r</sub>	H <sub>r</sub>	n <sub>r</sub>	P	m	Gyártási év
1. számú szivattyú	5.	100-CJT-265-15/3-LU-F/2	03100223	25 l/s	58 m	1470	20,8 kW	328 kg	2003
2. számú szivattyú	6.	100-CJT-265-15/3-LU-F/2	03100224	25 l/s	58 m	1470	20,8 kW	328 kg	2003
Kondenzátum szivattyúk	Berendezésről készített kép sorszáma <small>(1. számú)</small>	Típus	No.	Q <sub>r</sub>	H <sub>r</sub>	n <sub>r</sub>	P	m	Gyártási év
1. számú szivattyú	7.	125-CJAV-265-15/3-LU-000-FE	13100073	16,7 l/s	65 m	1475	18,14 kW	598 kg	2013
2. számú szivattyú	7.	125-CJAV-265-15/3-LU-000-FE	14100018	16,7 l/s	65 m	1475	18,14 kW	598,5	2014
3. számú szivattyú	7.	125-CJAV-265-15/3-LU-000-FE	13100074	16,7 l/s	65 m	1475	18,14 kW	598 kg	2013
Hűtővíz szivattyúk	Berendezésről készített kép sorszáma <small>(1. számú)</small>	Típus	No.	Q <sub>r</sub>	H <sub>r</sub>	n <sub>r</sub>	P	m	Gyártási év
1. számú szivattyú	8.	500-BQLV-640-19-LN-080-FE	14100017	570 l/s	22 m	740 l/min	150 kW	3646 kg	2014

2. számú szivattyú	8.	500-BQLV-640-19-LN-080-FE	04100169	570 l/s	22 m	740 l/min	150 kW	3570 kg	2004
3. számú szivattyú	9.	DSK-5-LN-FE	79150187	570 l/s	22 m	740 l/min	155 kW	nincs adat	nincs adat
4. számú szivattyú	9.	500-BQLV-640-19-LN-080-FE	05100208	570 l/s	22 m	740 l/min	150 kW	3570	2005

A táblázatban szereplő műszaki adatok a berendezések adattapjáról származnak.

**1. Az eljárás részét képező berendezések tartalék alkatrészek egységárainak meghatározása**

<b>1.1 SIGMA 80-CHN-210-11/11</b>			
<b>Tételszám</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség</b>	<b>Ár (nettó)</b>
1.	Kompletten összeszerelt és kiegyensúlyozott forgórész	1	11.261.250 Ft/db
2.	Komplett csapágy és kenőgyűrű készlet	1	1.340.625 Ft/db
3.	Kiegyenlítő berendezés	1	639.925 Ft/db
4.	Résgyűrű készlet a fokozatházhoz és a járókerékhez	1	5.173.025 Ft/db
5.	Mechanikus tömítés készlet	1	2.491.775 Ft/db
6.	Tömítőgyűrű készlet	1	10.725 Ft/db
7.	Tartalékalkatrész készlet a tengelykapcsolóhoz	1	228.800 Ft/db
8.	Vezetőkerék készlet retesszel	1	8.633.625 Ft/db

<b>Összesen</b> <i>(1.1 számú pontban részletezett tartalék alkatrészek összesített ára)</i>	29.779.750 Ft
---	---------------

<b>1.2 SIGMA 100-CHN-240-14/8</b>			
<b>Tételszám</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség</b>	<b>Ár (nettó)</b>
1.	Kompletten összeszerelt és kiegyensúlyozott forgórész	1	12.476.750 Ft/db
2.	Komplett csapágy és kenőgyűrű készlet	1	1.533.675 Ft/db
3.	Kiegyenlítő berendezés	1	6.077.500 Ft/db
4.	Résgyűrű készlet a fokozatházhoz és a járókerékhez	1	4.341.838 Ft/db
5.	Mechanikus tömítés készlet	1	2.491.775 Ft/db
6.	Tömítőgyűrű készlet	1	7150 Ft/db
7.	Tartalékalkatrész készlet a tengelykapcsolóhoz	1	289.575 Ft/db

<b>Összesen</b> <i>(1.2 számú pontban részletezett tartalék alkatrészek összesített ára)</i>	27.218.263 Ft
---	---------------

<b>1.3 SIGMA 100-CJT-265-15/3-LU</b>			
<b>Tételszám</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség</b>	<b>Ár (nettó)</b>
1.	Mechanikus tömítés készlet	1	1.054.625 Ft/db
2.	Csapágykészlet	1	35.750 Ft/db
3.	Tengelyvédő hüvely a mechanikus tömítéshez	1	929.500 Ft/db
4.	Csatlakozó és rögzítő elemek	1	35.750 Ft/db
5.	Tömítés készlet	1	7150 Ft/db
6.	Tengelykapcsoló alkatrész készlet	1	89.375 Ft/db
7.	Kopógyűrű készlet	1	210.925 Ft/db

<b>Összesen</b> <i>(1.3 számú pontban részletezett tartalék alkatrészek összesített ára)</i>	2.363.075 Ft
---	--------------

<b>1.4 SIGMA 125-CJAV-265-15/3-LU</b>			
<b>Tételszám</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség</b>	<b>Ár (nettó)</b>



1.	<b>Tömszelence javító készlet, mely tartalmazza:</b>	1	<b>600.600 Ft/db</b>
01.jan	Tömítőgyűrű készlet	1	
02.jan	Tömszelence tömítés készlet	1	
03.jan	Tömszelence hüvely	1	
04.jan	Csatlakozó elem készlet	1	
05.jan	Tömszelence tömítés	1	
2.	<b>Csapágy készlet</b>	1	<b>42.900 Ft/db</b>
3.	<b>Tengelyvédő hüvely készlet, mely tartalmazza:</b>	1	<b>1.126.125 Ft/db</b>
4.	Csatlakozó és rögzítőelem készlet	1	
5.	Tömítőgyűrű készlet	1	
6.	<b>Tengelykapcsoló javító készlet</b>	1	<b>57.200 Ft/db</b>
7.	<b>Kopógyűrű készlet</b>	1	<b>189.475 Ft/db</b>

<b>Összesen</b>			
<i>(1.4 számú pontban részletezett tartalék alkatrészek összesített ára)</i>			2.016.300 Ft

<b>1.5 SIGMA 150-CHP-335-16/4-UC-02</b>			
Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Ár (nettó)
1.	Csapágy és kenőgyűrű készlet	1	2.609.750 Ft/db
2.	Kiegyenlítő berendezés rögzítő elemekkel	1	3.610.750 Ft/db
3.	Mechanikus tömítés készlet	1	6.220.500 Ft/db
4.	Tömítőgyűrű készlet	1	28.600 Ft/db

<b>Összesen</b>			
<i>(1.5 számú pontban részletezett tartalék alkatrészek összesített ára)</i>			12.469.600 Ft

<b>1.6 SIGMA BQLV-640-19-LN-080</b>			
Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Ár (nettó)
1.	Tengely tengelyvédő hüvelyekkel és a reteszekkel összeszerelve	1	4.290.000 Ft/db
2.	Járókerék a rögzítő elemekkel	1	2.609.750 Ft/db
3.	Talpcsapágy a rögzítő és beállító elemekkel	1	822.250 Ft/db
4.	Résgyűrű a rögzítő csavarokkal	1	822.250 Ft/db
5.	Tömszelencés tömítés	1	32.175 Ft/db
6.	Gumizott csapághüvely	1	464.750 Ft/db
7.	Tengelykapcsoló javító készlet	1	100.100 Ft/db

<b>Összesen</b>			
<i>(1.6 számú pontban részletezett tartalék alkatrészek összesített ára)</i>			9.141.275 Ft

<b>1. ÖSSZESÍTETT ÁRAJÁNLAT</b>	
<b>Tartalék alkatrészek összesített ára</b> <i>(mely tartalmazza a 3. számú melléklet 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6 számú pontokban megnevezett berendezések tartalék alkatrészeinek összesített árát)</i>	<b>82.988.263 Ft</b>

A-100-CHN-240-14/8-OU-F/2 szivattyú gyártóműben történő javításának és próbatermi mérésének együttes költsége (műszaki leírás 2.3.3 számú pontjában meghatározottak szerint)	10.546.250 Ft/db*
A-80-CHN-210-11/11-OU-F/2-E szivattyú gyártóműben történő javításának és próbatermi mérésének együttes költsége (műszaki leírás 2.3.3 számú pontjában meghatározottak szerint)	9.902.750 Ft/db*

<b>Mindösszesen</b> (tartalmazza a tartalék alkatrészek összesített árát, az A-100-CHN-240-14/8-OU-F/2 és A-80-CHN-210-14/8-OU-F/2 típusú szivattyúk gyártóműben történő megmunkálását és a próbatermi mérését)	103.437.263 Ft
--	----------------

<b>Rezsi óradíj (munkanapokon 06-18 óra között)</b> (Műszaki leírás 2.3.4 számú pontjában meghatározottak szerint)	9.000 Ft/óra/fő
<b>Rezsi óradíj (munkanapokon 18-06 óra között, valamint szabad- és munkaszüneti napokon)</b> (Műszaki leírás 2.3.4 számú pontjában meghatározottak szerint)	18.000 Ft/óra/fő

<b>Üzemzavar illetve eseti javítás esetén a vállalt felvonulási idő</b> (Műszaki leírás 4.2.3 számú pontjában meghatározottak szerint)	24 óra
---	--------

\*A javítási munka tartalmazza: a szivattyú(k) kiszerezését FKF helyszínen, a szivattyú(k) SIGMA műhelyébe történő kiszállítását, a szivattyúk szétszerelését, bevizsgálását, összeszerelését és próbatermi mérését ( ISO 9906 class 2B szabvány szerint), felületvédelmét, festését, a gép(ek) visszaszállítását FKF telephelyére, helyszíni beépítését, üzembe helyezését és 8 órás próbaüzemét.

A szolgáltatás ára nem tartalmazza azokat az alkatrészeket sem, amelyeket ezekre a gépekre a tender az 1.1 és 1.2 táblázatokban kér. A szolgáltatás ára nem tartalmazza a csövezési, hőszigetelési, villamos szereléseket és a daruzási, emelési feladatokat az FKF( Erőmű) területén.



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

**2017.március**

## **1 AZ ELŐÍRÁS CÉLJA, HATÁLYA**

A környezetvédelmi szabályozás célja, hogy az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók (továbbiakban: Vállalkozó) szerződés szerinti tevékenysége (továbbiakban: tevékenység) a Társaság integrált minőség- és környezetközpontú irányítási rendszerének előírásaival összhangban történjen.

A szabályozás vonatkozik mindazon Vállalkozókra, azok alkalmazottaira, alvállalkozóira, megbízottjaira, akik az FKF Nonprofit Zrt. számára munkát végeznek.

A Vállalkozó és valamennyi, a tevékenységbe bevont alkalmazott, alvállalkozó egyénileg is felelősséggel tartozik tevékenysége környezetre gyakorolt hatásaiért.

## **2 EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZETTSÉG**

A Vállalkozó a tevékenység végzése során köteles a környezet védelme érdekében az FKF Nonprofit Zrt. környezetvédelmi szabályait betartani, környezetvédelmi szakembereivel együttműködni.

A Zrt. Környezetgazdálkodási és minőségügyi osztálya és a telephelyi KIR megbízott a tevékenység végzése folyamán ellenőrizheti a környezetvédelmi szabályok betartását, felhívhatja a Vállalkozó figyelmét az esetleges szabálytalanságokra, felszólíthatja azok megszüntetésére. A Vállalkozó köteles a Zrt. környezetvédelmi szakemberei által írásban megjelölt szabálytalanságokat megszüntetni.

## **3 AZ FKF NONPROFIT ZRT. VÁLLALKOZÓRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSAI**

Az FKF Nonprofit Zrt. vállalkozókra vonatkozó környezetvédelmi előírásai a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak, az MSZ EN ISO 14001: 2005, valamint az FKF Nonprofit Zrt. Környezetközpontú Irányítási Rendszerének dokumentumainak (KIR Kézikönyv, környezeti eljárások) megfelelően készült.

### **3.1 Általános környezetvédelmi szabályok**

A Vállalkozónak tevékenységét a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek megfelelően kell végeznie. Tilos környezetkárosítással járó tevékenységet folytatnia, köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosodás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról.

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

#### **3.2.1 A föld védelmével kapcsolatos szabályok**

A föld felszínén vagy a földben olyan tevékenységek folytathatók, csak olyan anyagok helyezhetők el, amelyek a föld mennyiségét, minőségét, folyamatait, a környezeti elemeket nem szennyezik, nem károsítják.

Tilos a Vállalkozónak a talajba bármilyen szilárd, illetve folyékony hulladék juttatása. Gondoskodnia kell arról, hogy a tevékenység végzése során felhasznált környezetre veszélyes anyagok (pl. olajszármazékok, kenőanyagok, üzemanyagok, festékek, hígítók, tisztítószeresek, stb.) a talajt ne szennyezzék.

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

#### **3.2.2 A víz védelmével kapcsolatos szabályok**

A munkafolyamatokat a takarékos vízhasználat elve alapján kell meghatározni és végezni.

---

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

A Vállalkozónak tilos a munkavégzés során bármilyen veszélyes anyagot és készítményt a szennyvízcsatornába engedni. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését oly módon kell megoldani, hogy szétszóródással, vagy csapadékkal történő kimosódással veszélyes anyagok ne kerülhessenek a felszíni vagy felszín alatti vízbe.

A telephelyre, ill. munkaterületre csak olyan személy- és teherszállító jármű léphet be, amelyből - megfelelő műszaki állapota következtében - olajcsöpögés nem tapasztalható.

A Vállalkozónak tevékenysége során be kell tartania a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben foglaltakat.

### 3.2.3 3.2.3 A levegő védelmével kapcsolatos előírások

A Vállalkozónak tevékenysége végzése során, valamint a különböző alap- és segédanyagok használatánál törekedni kell arra, hogy a légszennyező anyagok kibocsátása a lehető legkisebb mértékű legyen.

Tilos a környezeti levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezést, vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz, valamint a környezeti levegő bűzzel való terhelése. Tilos bármilyen hulladékot szabad téren égetni.

Telephelyre a Vállalkozó csak olyan személy- és teherszállító járművel léphet be, amely környezetvédelmi felülvizsgálat megtörténtét igazoló érvényes dokumentummal rendelkezik.

Hulladék, ill. áruszállítás esetén a Vállalkozó megfelelő intézkedés megtételével (takarás, csomagolás stb.), köteles gondoskodni arról, hogy a szállított anyag levegőterhelést ne okozzon.

A levegőtisztaság védelme érdekében a Vállalkozónak be kell tartania a levegő védelmének egyes szabályairól szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásait.

### 3.2.4 Hulladékgazdálkodás

A Vállalkozónak minden tevékenységét a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és vonatkozó rendeletei előírásainak megfelelően kell végeznie.

Tevékenységeit, úgy kell megterveznie és végeznie, hogy a keletkező hulladék és veszélyes hulladék

- mennyisége, (illetve veszélyessége) a lehető legkisebb legyen,
- hasznosítását minél nagyobb mértékben segítse elő,
- keletkezésének, kezelésének ellenőrzése és mennyiségének meghatározása biztosítva legyen,
- kezelése a munka-egészségügyi és munkabiztonsági szabályok maradéktalan betartásával történjen.

A Vállalkozónak gondoskodnia kell a tevékenysége során képződő hulladékok környezetvédelmi előírásoknak megfelelő gyűjtéséről (közvetlenül a keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyen, a környezet szennyezését kizáró edényzetben), valamint további kezeléséről (ártalmatlanításáról, hasznosításáról).

Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.

A Vállalkozó köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.

A tevékenység befejeztével a Környezetgazdálkodási és minőségügyi osztálynak át kell adni a keletkezett hulladékokról, valamint az elszállításukról szóló, vonatkozó jogszabályok (a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló és a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabály) által előírt dokumentációt.

U

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

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

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

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

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

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

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

### **3.2.6 A környezetre káros zaj és rezgés elleni védelemmel kapcsolatos előírások**

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

A tevékenységet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet előírásainak betartásával kell végezni. A Vállalkozó által működtetett kültéri berendezéseknek teljesíteniük kell, az egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról szóló 140/2001. (VIII.8.) Korm. rendeletben foglaltakat.

### **3.2.7 Az épített környezet védelme**

Az épített környezet védelme kiterjed a településekre, az egyedi építményekre és műszaki létesítményekre.

A Vállalkozónak tevékenységét az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény, valamint a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény előírásainak megfelelően kell végeznie.

## **4 JOGI ÉS KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG**

Ha a Vállalkozó tevékenységével a környezetet szennyezi, károsítja, illetve tevékenységét a környezetvédelmi előírások megszegésével folytatja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényben és külön (büntetőjogi, polgári jogi, államigazgatási jogi, stb.) jogszabályokban meghatározott kártérítési felelősséggel tartozik az FKF Nonprofit Zrt. felé.

---

**Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat**

Cég neve: .....

Szerződés

tárgya:

.....

Szerződéskötés időpontja: .....

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

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

Budapest, .....

.....

aláírás, pecsét

U

Szolgáltatási Szerződés 5. sz. melléklete  
**Szolgáltató nyilatkozata**  
az alvállalkozói teljesítés vonatkozásában  
a szerződéskötéskor

Szolgáltató neve: KSB Szivattyú és Armatúra Kft.  
Székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 60.  
Cégjegyzékszám: 01-09-660443  
Adószám: HU 10740439  
Képviselik: Schuck János, ügyvezető

továbbiakban, mint Szolgáltató cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) 2017. .... napján, K1798 közbeszerzés számon, ..... szerződésszámon „A Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzemben üzemelő különféle SIGMA típusú szivattyúk helyszíni javítása” tárgyában megkötésre kerülő Szolgáltatási szerződés teljesítése érdekében

b)<sup>1</sup> a szerződéskötéskor az alábbi alvállalkozó(k) kerül(ek) bevonásra:

1.<sup>2</sup>

**Név: EXTREN Nemzetközi Kereskedelmi és Vállalkozási Kft.**  
**Székhely: 1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 6-8.**  
**Cégjegyzékszám: 01-09-463383**  
**Adószám: HU 12075555**  
**Telefon és fax szám: +36 1 333-0169, +36 1 314-3263**  
**Képviselő (vezető) neve: Gyulai László, ügyvezető**

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: 1 db 100-CHN-240-14/08 és 1 db 80-CHN-210-11/11 típusú szivattyú gyártóműben történő javítása és próbatermi mérése, gyátóművi alkatrészek biztosítása

**Az alvállalkozói teljesítés tervezett aránya %-ban kifejezve 50%<sup>3</sup>:**

Kelt: Budapest, 2017. ....

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

<sup>1</sup> Értelmszerűen a.) vagy b.) rész kitöltendő és a másik rész törlendő

<sup>2</sup> Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén

<sup>3</sup> A Kbt. 138.§ (1) bekezdése alapján kérjük megadni annak százalékos mértékét, hogy az alvállalkozó milyen arányban részesül a szerződés általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékéből.

U



Szolgáltatási Szerződés 6. sz. melléklete

**Szolgáltató nyilatkozata  
az alvállalkozói teljesítés vonatkozásában  
a szerződés teljesítése során<sup>4</sup>**

Szolgáltató neve: KSB Szivattyú és Armatúra Kft.  
Székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 60.  
Cégjegyzékszám: 01-09-660443  
Adószám: HU 10740439  
Képviselik: Schuck János, ügyvezető

továbbiakban, mint Szolgáltató cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) 2017.....napján, K1798 közbeszerzés számon, ..... szerződésszámon „A Fővárosi Közterület-fenntartó Mű Üzemben üzemelő különféle Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzemben üzemelő különféle SIGMA típusú szivattyúk helyszíni javítása” tárgyában megkötött Szolgáltató szerződés teljesítése érdekében a szerződéskötéskor már bejelentett alvállalkozókon kívül

az alábbi alvállalkozó(k) kerül(ek) bevonásra:

1.<sup>5</sup>

**Név: EXTREN Nemzetközi Kereskedelmi és Vállalkozási Kft.**  
**Székhely: 1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 6-8.**  
**Cégjegyzékszám: 01-09-463383**  
**Adószám: HU 12075555**  
**Telefon és fax szám: +36 1 333-0169, +36 1 314-3263**  
**Képviselő (vezető) neve: Gyulai László, ügyvezető**

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: 1 db 100-CHN-240-14/08 és 1 db 80-CHN-210-11/11 típusú szivattyú gyártóműben történő javítása és próbatermi mérése, gyátóművi alkatrészek biztosítása

**Az alvállalkozói teljesítés tervezett aránya %-ban kifejezve 50% <sup>6</sup>:**

2.<sup>7</sup>

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

Kelt: ..... , 2017.....

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

<sup>4</sup> A nyilatkozatot az alvállalkozó bevonását megelőzően kell megtenni a Kbt. 138.§ (3) bek- alapján.

<sup>5</sup> Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén

<sup>6</sup> A Kbt. 138.§ (1) bekezdése alapján kérjük megadni annak százalékos mértékét, hogy az alvállalkozó milyen arányban részesül a szerződés általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékéből.

<sup>7</sup> A 2.a) ill. 2.b) pont közül a nem releváns törlendő!

4

Szolgáltatási Szerződés 7. sz. melléklete

**Szolgáltató nyilatkozata  
az alvállalkozók személyében, adataiban  
a szerződés teljesítése során bekövetkező változásokról**

Szolgáltató neve:

Székhely:

Cégjegyzékszám:

Adószám:

Képviselik: .....

továbbiakban, mint Szolgáltató cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) .....napján, **K1798** közbeszerzés számon, ..... szerződésszámon „.....” tárgyában megkötött Szolgáltatási szerződés teljesítése érdekében a már korábban bejelentett alvállalkozók személyében, adataiban az alábbi változás következett be:

**Az érintett Alvállalkozó korábban bejelentett adatai:**

1.<sup>8</sup>

<p><b>Név:</b></p> <p><b>Székhely:</b></p> <p><b>Cégjegyzékszám:</b></p> <p><b>Adószám:</b></p> <p><b>Telefon és fax szám:</b></p> <p><b>Képviselő (vezető) neve:</b></p>
---

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

**Az alvállalkozói teljesítés tervezett aránya %-ban kifejezve...<sup>9</sup>:**

**Az érintett Alvállalkozó módosult adatai:**

<p><b>Név:</b></p> <p><b>Székhely:</b></p> <p><b>Cégjegyzékszám:</b></p> <p><b>Adószám:</b></p> <p><b>Telefon és fax szám:</b></p> <p><b>Képviselő (vezető) neve:</b></p>
---

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

**Az alvállalkozói teljesítés tervezett aránya %-ban kifejezve...<sup>10</sup>:**

Alulírott nyilatkozom, hogy az itt fel nem tüntetett, korábban már bejelentett alvállalkozók személyében, adataiban változás nem következett be.

Kelt: ....., 201.....

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

<sup>8</sup> Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó érintettsége esetén.

<sup>9</sup> A Kbt. 138.§ (1) bekezdése alapján kérjük megadni annak százalékos mértékét, hogy az alvállalkozó milyen arányban részesül a szerződés általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékéből.

<sup>10</sup> A Kbt. 138.§ (1) bekezdése alapján kérjük megadni annak százalékos mértékét, hogy az alvállalkozó milyen arányban részesül a szerződés általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékéből.

U