

RÉSZLETES AJÁNLATI KIÍRÁS

Szeged Városi Szennyvíztisztító telep

Déli végátemelőben lévő Geiger rács cseréje

(Könnyített beszerzési eljárás)

Szeged, 2021. június 02.

Szegedi Vízmű Zrt.
Szeged
Tisza L. krt. 88.



1. Általános feltételek

- 1.1 A Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzata, mint tulajdonos
A tulajdonos megbízásából ajánlatkérő:
Szegedi Vízmű Zrt.
Szeged, Tisza L. krt. 88.
- 1.2 A Szennyvíztisztító telep üzemeltetője:
Szegedi Vízmű Zrt.
Szeged, Tisza L. krt.88.
- 1.3 Az ajánlatkérő az ajánlati felhívásban közölt feltételekhez kötve van.
- 1.4 Az ajánlatkérő az ajánlati határidő lejártáig a felhívást visszavonhatja, melyről az ajánlattevőket levélben értesíti.
- 1.5 Az ajánlatkérő az ajánlattevőknek az ajánlat készítésével kapcsolatos költséget nem térít meg.
- 1.6 Az ajánlati felhívás visszavonása esetén az ajánlattevők 8 napon belül kötelesek az átvett dokumentációt visszaszolgáltatni az ajánlatkérőnek.
- 1.7 Az ajánlati felhívásban meghatározott módon megküldött dokumentáció alapján az ajánlattevő egy ajánlat benyújtására jogosult.
- 1.8 Az ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az ajánlata az ajánlatkérő tulajdonába kerül, azt nem igényelheti vissza és azért az ajánlatkérő térítést nem fizet.
- 1.9 Az ajánlatkérő egy alkalommal az ajánlattevőknek helyszíni szemlét és konzultációt biztosít. Ennek időpontja: **2021. június 17. 10⁰⁰** óra.
Találkozás: Szeged Városi Szennyvíztisztító telep, tárgyaló (Szeged, Klebelsberg telep, Palicsi utca)
- 1.10 Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot arra vonatkozóan, hogy az ajánlati kiírást eredménytelennek nyilvánítsa. Döntését ajánlattevők részére nem kell megindokolnia.

2. Az ajánlat tárgya:

- 2.1 Az ajánlat tárgya:

Szeged Városi Szennyvíztisztító telep Déli végátemelőben lévő Geiger rács cseréje

Előzmény:

A Szeged Városi Szennyvíztisztító telepen a Déli végátemelőben a ~20cm-es pálcaközü durvarácsot követően gépi tisztítású ~5,5cm pálcaközü GEIGER rácsok üzemelnek (2 db).

A GEIGER rácsok 1977-1979. évek között kerültek beépítésre, majd 2003-2004. években részleges rekonstrukcióra. A rácsok biztosítják a követő technológia, a végátemelő szivattyúk védelmét az egyesített csatornahálózaton beérkező úszó-lebegő, darabos szennyezőanyagokkal szemben. Az egyesített rendszerű csatornahálózaton, különös tekintettel csapadékvíz levonulása esetén a megnövekedett mennyi-



ségű rácsszeméttel jelentős mennyiségű homok is érkezik a szennyvíztisztító telep végátemelőjébe, mely egy részét szintén a rácsok távolítják el, ezáltal magasabb igénybevételnek vannak kitéve.

A rácsok és a kocsi mozgatóját biztosító vezetősínek $\sim 80^\circ$ -os szöveget zárnak be jelen kialakításuk szerint az akna alsó síkjával.

A részleges rekonstrukció óta a beépített berendezések kopó alkatrészei jelentős állagromlásokat szenvedtek el, görgők a rendszeres karbantartások ellenére megkoptak, rácsfésű szerkezet deformálódott, olajtöltetű csillapítói és a hibaszerkezetek teljesen elhasználódtak, feszítők kopottak, sodronyok korrodáltak. Így különösen gyakori üzemeltetés, nagyobb terhelések esetén a rácsok nem tudják üzembiztosan kezelni a beérkező szennyvízmennyiséget, dugulások, fennakadások alakulnak ki, melyek elhárítása jelentős gépi és élőmunka igényt kíván meg, valamint veszélyes beszállásos tevékenységgel is jár.

A rácsok rácsfésű szerkezetei jelenlegi kialakításban folyamatosan a csatorna alján lévő állapotban vannak (ez is nagyban hozzájárul a kopásos és korróziós károsodásokhoz), működtetés esetén innen indulnak el felfelé és kaparják le a rácspálcákról a rácsszemet. A rácsszemet mechanikus, segédmotor nélküli lehúzó szerkezet tolja egy vályúba, ahonnan kihordócsiga továbbítja a prés és a konténer felé. A rácsfésű szerkezet nyitott állásban történő lejuttatásához himbaszerkezeten, útválasztón történő átfutás szükséges. A lenti végállást az akna alján lévő útválasztó és az olajtöltetű csillapítók működésével éri el a rács, ami egyben a probléma is, mert csak ezeket elérve tud becsukódni. Csillapítás hiányában sérülhet a rácsszerkezet. Nagyobb mennyiségű rácsszemét / homok lerakódása esetén nincs mód a végállás módosítására, kisebb mennyiségekben történő rácsszemét leemelésére a rácsról.

A rácsok jelenlegi kialakításukban kizárólag kézi üzemben működtethetők, PLC vezérlésük nincs, így nincs lehetőség az idő alapú vezérlés kialakítására, ezáltal automatizált üzemeltetésre.

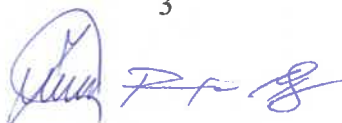
További folyamatos problémát jelent, hogy viszonylagosan nagy pálcaköz és a nem megfelelő szűrési kapacitás miatt a végátemelő akna és a szivattyúk is nagyobb kopató hatásnak vannak kitéve, valamint a technológiában következő HUBER gépi tisztítású rácsok is magasabb igénybevétellel, terheléssel üzemelnek.

Ajánlatkérés részletezett műszaki ismertetése:

Egy GEIGER rács kiváltására, a meglévő szerkezet elbontására, új rács és fésűszerkezet, kiemelő-szerkezet teljes körű kialakítására és beépítésére, az illeszkedő felületek kialakítására, valamint a technológiai egység folyamatirányító rendszeren történő visszajelzésére, a teljes rendszer kiépítésére kérjük az árajánlatot a megadott részletességgel, tételesen megadni.

A kiváltási munka során feladat **egy jelenlegi GEIGER rács** teljes szerkezetének kiszemelése, rács és tisztító szerkezet előállítása / beszerzése és beszerelése. Az új rácspálcákat tartalmazó rács egységének aknában történő megfelelő rögzítése, beton felületek kezelése, új rács egységnek megfelelő kialakítása, rácsfésű szerkezet kiépítése és beüzemelése.

Teljes körű automatizált működtetési és jelzési kör kiépítése, folyamatirányítási rendszeren történő megjelenítése (üzemel/áll/hiba). Az új rácsszerkezet működtetéséhez PLC működtetés kialakítása szükséges. A PLC-hez tartozó kezelőpanelről az üzemel-



tető idő-egység alapú működési ciklusok szabad programozását kéri biztosítani, valamint kapcsolható üzemben folyamatos automata üzem és tényleges kézi üzem is szükséges. A kialakított szerkezethez tartozó védelmeknek minden üzemmódban működniük kell a rácsszerkezet védelme érdekében.

Üzemeltető által szükségesnek tartott üzemmódok leírása:

AUTOMATA:

- Szakaszos automatikus működés során a rács tisztító szerkezetének mozgása az időzítőben beállított időciklusnak megfelelően történik.
- Folyamatos automatikus működés során a rács tisztító szerkezet megszakításmentesen tisztít (egyesített rendszerű csatornahálózaton levonuló nagyobb csapadék esetén)
- Egyszeri tisztítás során a rács tisztító szerkezetének mozgása egy kapcsoló helyszínen történő működtetésével megy végbe, melyet követően a rács egy tisztítási ciklust végez el.

KÉZI:

- A teljes rács kocsiszerkezetének és a kaparószerkezetnek a mozgatása is a helyi vezérlőszekrényen elhelyezett kapcsolókkal történik. A véghelyzetekben a megfelelő érzékelők leállítják a működtetést, hiba esetén a berendezés nem üzemel tovább. Lényegi része a kézi működtetésnek, hogy a PLC esetleges meghibásodása esetén is a teljes védelmekkel működtethető maradjon a rács legalább az AUTOMATA egyszeri tisztítási ciklusok megvalósíthatók legyenek.

A rács működése során a kiemelt rácsszemét továbbítását a meglévő csigasorba kell biztosítani, a rács üzemelésével szinkronban biztosítani a csiga és a prés üzemét is (ez jelen kialakításban is így, automatizálva működik).

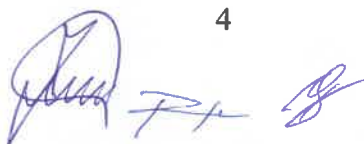
A kialakítandó síkrács felépítése, elemei korrózióálló acélból kell készüljenek (DIN 1.4571 / AISI 316 Ti). A kocsi mozgató sodronyok szintén azonos anyagminőségű, korrózióálló kivitelűek legyenek. Forgó, mozgó alkatrészek a szennyvíz szintje alatt nem lehetnek folyamatosan.

A berendezés szerkezete hajlított és sík lemezszerkezet, a szűrőfelületét a megadott jellemzőknek és áteresztő képességnek, az egyesített rendszerű csatornahálózaton érkező terheléseknek megfelelően méretezett korrózióálló acéllemez kötegek alkotják.

A kezelőszintre telepített könnyű, szekrényes vázszerkezetnek (szintén DIN 1.4571 / AISI 316 Ti anyagminőséggel) kell biztosítani a többi részegység szerelési alapját. Rögzítése a kezelőszinten a csatorna, rács akna peremére szükséges. A vázszerkezetnek kellő merevséggel és szilárdsággal, ugyanakkor rugalmassággal kell rendelkeznie a mozgó gépelemek működéséből adódó rezonanciák, mechanikus hatások károsodások nélküli felvételére.

Amennyiben kötéldobokon lévő sodronyokkal biztosítják a síkrács tisztítását ellátó tisztítószervezet mozgását, úgy ezek elhelyezése a vázszerkezet tetején, hozzáférhetően kell megtörténnjen. Külön kötéلكör kell mozgassa a tisztító szerkezetet és a kaparó szerkezetet. A kocsi lefelé mozgásakor nyitott állapotú, az alsó végállás ponton csukódik a szűrőfelületre, a tisztító karmok a rácspálcák közé csúsznak. A végállás a felhasználó által biztonságos határok között szabadon állítható, nem függhet egyéb mechanikus kilincsszerkezettől.

A kocsi a síkrács vezetősínjében, csapágyazott kerekeken gurul, a síkrács tisztítási feladatát biztosítja. A vezetősínek távolságának beállítása és a távolság üzembiztos



megtartása nélkülözhetetlen a hosszú távú biztonságos üzemvitel érdekében. A kocsi alapállapotában, kiinduló állapotában a felső holtponton, végálláson van.

A telepítendő síkrács üzemeltetése ne igényeljen kezelői felügyeletet, időről vezérelt automatikus üzem esetén, mindössze a napi alkalmoszerű ellenőrzéseket.

A telepítendő berendezés elvárt műszaki paraméterei:

Szűrési teljesítmény:	3,8 m ³ /s
Szűrőfelület szélessége:	~2000 mm
Szűrési finomság:	20 mm
Beépítési szélesség:	~2000 mm
Beépítési mélység:	~7500 mm (kezelőszint padlószintjétől mérve)
Maximális vízmélység:	~4600 mm
Tisztítási sebesség:	~10 m/perc
Napi átlagos tisztítási ciklus száma:	70 – 100 alkalom/nap
Csapadék idején folyamatos automata üzem elviselése min. 3 órán keresztül.	

Helyi beépítési adottságok:

Garatmagasság: (kezelőszint padlószintjétől mérve)	~1900 mm
Meglévő nyílás szélessége:	~2000 mm
Meglévő nyílás hossza:	~1050 mm
Meglévő rács és betonszerkezet aljzattal bezárt szöge:	~80°

Az ajánlat megadásához a helyszín ismerete nélkülözhetetlen, ezért helyszíni konzultációs bejárás szükséges.

A tervezési és a kivitelezési munkák megkezdése előtt is ellenőriznie szükséges az ajánlattevőnek a rácsszerkezetet fogadó akna és csatornaszakasz geometriai méreteit, a kezelőszint adottságait, a berendezés kapcsolatát a többi berendezéssel (csiga/prés)!

A síkrács kialakításánál fontos szempont, hogy a csatornaszakasz szélességéből minél kevesebbet zárjon ki a berendezés nem használt felülete, tehát nagy át-eresztő képessége legyen viszonylag kis méretek mellett is.

A síkrács beépítése során amennyiben lehetséges a meglévő beton szerkezet, a kezelőszinti födém, az oldalsó és a síkrács fölötti, vízszintes síkkal ~80°-os szöget bezáró betonfelület bontási munkáit nem terveztük. Amennyiben ez a megajánlott rács szerkezetéből adódóan elkerülhetetlen, úgy ezt a pályázó számára biztosítjuk, ugyanakkor az ajánlati árnak tartalmaznia kell a betonszerkezetek átalakításához kapcsolódó összes munkarész díjait is, beleértve a statikai ellenőrzési, méretezési, tervezési feladatokat és a szakvéleményt is.

Az ideiglenes vízkormányzási munkákat az üzemeltető végzi el nyertes ajánlattevővel egyeztetett időpontban, figyelembe véve a technológiai működésének, kiszakasolásának és beüzemelésének idejét is. A GEIGER rács üzemelésből történő kivétele helyszíni egyeztetés alapján történik.

Ajánlattevő az alábbi feladatokat látja el:

Az új gépi működtetésű rács és a hozzá tartozó szerelvények, elektromos és irányítástechnikai munkák jelen műszaki tartalom szerint megadott, helyszínen felmért, pontosított paraméterek alapján történő kiválasztása, berendezés fentiek szerinti bontása, új berendezés és tartozékainak beépítése, telepítése, elektromos és irányítástechnikai kivitelezési munkák elvégzése, majd üzemelési próba és részvétel az ellenőrzésben, üzemszerű technológiai állapot visszaállításában.

Ajánlattevő a fenti feladatokat generálkivitelezőként fogja össze, alvállalkozóit koordinálja, az általuk készített tervdokumentációkat és a beépített berendezésekhez tartozó dokumentációkat begyűjti és az átadás-átvételi eljárás során átadja a megrendelőnek.

Az új gépi tisztítású rács leírásának elkészítése, beállítások, üzemi próbák elvégzése, dokumentálása is ajánlattevő feladata.

- 2.2 Az ajánlattevőnek a teljesítéshez szükséges minden, a tárgyi kivitelezési munkákhoz kapcsolódó munkákat is meg kell ajánlania. **Ajánlattevő az általa végzett helyszíni felmérés hiányosságaira nem hivatkozhat, kivitelezésre vonatkozó pénzügyi többletigényt nem érvényesíthet. Ajánlattevő az ajánlatát csak a helyszíni körülmények, feltételek megtekintése, megismerése után adhatja be!**
- 2.3 A megalapozott ajánlat összeállításához az ajánlattevő jogosult a helyszín megismerésére és a megítélése szerint szükséges kiegészítő feltárások, állapotörögzítések saját költségén való elvégezésére.

Helyszíni felmérés feltételei:

- Helyszíni felmérésre kizárólag a **2021. június 17. 10⁰⁰** órai időpontot tudjuk biztosítani, mivel az akna kizárása, tisztítása rendkívül időigényes és költséges művelet.
 - Extrém csapadékos időjárás esetén az ajánlatkérő fenntartja a jogot a konzultáció időpontjának módosítására.
 - A konzultáción való részvételi szándékot az ajánlattevők kötelesek előre jelezni írásban az ajánlattevőnek a banfi@szevedivizmu.hu e-mail címen, melynek tartalmaznia kell a konzultáción részt vevő cég nevét, képviselőjét, annak telefonszámát és egyéb elérhetőségét.
 - Az aknába való lejutási lehetőséget az ajánlattevő biztosítja beszállási engedéllyel, létrával, légtérelmező készülékkel és szellőzéssel együtt.
 - Az ajánlattevő köteles gondoskodni a megfelelő munkavédelmi eszközökről, védőöltözetről (pl.: vízálló ruha, gumicsizma, kesztyű, védősisak stb.), valamint a megfelelő védőoltásokról.
- 2.4 Az ajánlattevő alvállalkozókat alkalmazhat. Az alvállalkozó munkájáért, mint sajátjáért felel. Ajánlattevők egymás alvállalkozói nem lehetnek. Ajánlattevőnek a tételes költségvetésben meg kell jelölnie a tételeket, aszerint, hogy alvállalkozóval (A) vagy sajátként (S) végezi azt el. Ez alapján meg kell határoznia a %-os alvállalkozói foglalkoztatás mértékét is, melyet ajánlatában fel kell tüntetnie.

3. Határidők

- 3.1. Az ajánlattevőnek az ajánlatában az alábbiakra kell nyilatkoznia:
- Kivitelezés teljesítésének határideje (30 napos próbaüzem vége)



3.2. Az ajánlatok beadásának határideje: **2021. június 30. 10⁰⁰**

Az ajánlatok beadásának helye: Szegedi Vízmű Zrt. 6720 Szeged, Tisza L. krt. 88. Műszaki osztály 210. szoba

Az ajánlatok bontása: **2021. június 30. 10⁰⁵** Szegedi Vízmű Zrt. alagsori tárgyaló

3.3. Az ajánlatkérő által igényelt megvalósulási határidők:

- Az új berendezés üzembe helyezése, próbaüzem kezdete: **2021. október 30.**
- 30 napos próbaüzem vége: **2021. november 30.**

4. Ajánlati ár és pénzügyi elszámolás feltételei:

- 4.1 Az ajánlattevő **előlegre nem tarthat** igényt.
- 4.2 Az ajánlatkérő az ajánlatok közül az **összességében legkedvezőbb** feltételeket kínáló megalapozott ajánlat mellett dönt, nem köteles a legalacsonyabb végösszegű ajánlatot elfogadni.
- 4.3 Kizárólag teljes körű – a teljesítés időpontjára véglegesített prognosztizált tételes, **forintban** megadott – vállalkozási ajánlat értékelhető.
- 4.4 Az importgépek devizafedezetét, beleértve ennek vámját, illetékeit, stb. is az ajánlattevő biztosítja. Az import beszerzésének meghiúsulásából származó veszteség ajánlattevőt terheli.
- 4.5 Ajánlattevő által alkalmazott újtási, vagy szabadalom-hasznosítási szerződések megkötése, a díj, a vételár és közreműködői díj megfizetése is az ajánlattevő kötelessége. Ezzel kapcsolatban az ajánlatkérő a vállalkozási áron felül semmiféle költséget nem fizet.
- 4.6 Az ajánlati árnak tartalmaznia kell mindazokat a költségeket, amelyek az ajánlat tárgyának eredményfelelős megvalósításához, kipróbálásához és az ajánlati feltételekben rögzített garanciális feltételek betartásához szükségesek.
- 4.7 Az ajánlattevő által megadott árak szerződéses kötelezettségeinek teljesítése során kötöttek tekintendők és semmilyen körülmények között sem változtathatók meg.
- 4.8 Az ajánlatkérő az igazolt számla összegét a számla kiállításától számított **30 naptári napon** belül utalja át az ajánlattevő által megjelölt számlára, a vállalkozási szerződésben foglaltaknak megfelelően.
- 4.9 Az ajánlatkérő a **teljes nettó vállalkozási összeg 10 %-át visszatartja** (a műszaki átadás-átvétel napjától számítva) az **1 éves garanciális bejárás lezárásáig. A visszatartás összege bankgaranciával nem váltható ki.**

5. Az ajánlat tartalmi és formai követelményei

- 5.1 Az ajánlattevőknek a tárgyi munkára **feladatonkénti tételes ajánlatot kell tenni mennyiség, anyagköltség, díjtétel bontásban**. Az ajánlattevőnek a **mellékelt ajánlati nyomtatványt** ki kell töltenie, az ajánlata mellé **3 hónapnál nem régebbi cégkivonatot** (másolat is elegendő), valamint a kiviteli munkához kapcsolódó referenciaigazolást kell csatolnia.

Amennyiben nem az eredeti ajánlati nyomtatvány kerül kitöltésre, avagy átirásra kerül, úgy, az ajánlattevő ajánlata érvénytelen.

Ha az ajánlattevő nem úgy adja meg az árajánlatát, hogy az: tényleges mennyiség, valamint az anyag és a munkadíj egységárának szorzatával egyértelműen képezhető, akkor ajánlata nem megfelelő és nem fogadható el. Ennek megfelelően a költségvetésben az anyagár és a munkadíj későbbiekben nem változtatható meg!

- 5.2 A nyertes ajánlattevővel a Szegedi Vízmű Zrt. kétoldalú szerződés köt. A vállalkozó járandóságát a megrendelő nevére kiállított, benyújtott számlával érvényesíti. A vállalkozói díj kifizetésére a – 4.8 pontban részletezettek szerint - sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást követően kerül sor. Megrendelő az igazolt számla összegét a szerződésben meghatározott fizetési határidőn belül átutalja a vállalkozó számlájára.
- 5.3 A szerződésben a kötelező elemeken kívül az ajánlati kiírásban meghatározottakat, illetve az ajánlatban vállaltakat is szerepeltetni kell, különös tekintettel az alábbiakra:
- jótállási, szavatossági, garanciális feltételeket, időket,
 - késedelmes teljesítés esetén a felek kötbér felelősséggel tartoznak a következők szerint:

késedelmes teljesítés esetén a késedelmi kötbér a nettó vállalkozói díjnak

- az első 10 nap folyamán napi 0,4 %-a
- a következő 10 nap folyamán napi 0,8 %-a
- az azt követő késedelmes teljesítése esetén napi 1,0 %-a, de legfeljebb 30 %-a

A kötbér esedékességének első napja: a szerződésben vállalt teljesítési határidőt követő első nap.

Az ajánlatkérő hibás teljesítést nem fogad el.

- a megajánlott anyag és technológia csak I. osztályú lehet.

- 5.4 Az ajánlatokat zárt borítékban, „**Szeged Városi Szennyvíztisztító telep Déli végátemelőben lévő Geiger rács cseréje**” és „**ÁRAJÁNLAT, csak a Műszaki és Vállalkozási Osztály bonthatja fel**” felirattal ellátva kérjük postázni. A zárt boríték és a felirat a személyesen behozott ajánlatokra is vonatkozik. Más módon érkezett vagy felirat nélküli ajánlatokat **nem fogadunk el**, és nem értékelünk ki.

6. Ajánlattevő kötelezettségei

- 6.1 Az ajánlattevőnek nyilatkozni kell az üzemeltető Szegedi Vízmű Zrt. minőségi előírásainak betartásáról (2. sz. melléklet).
- 6.2 Az ajánlattevő köteles a kivitelezést szigorúan a szerződéssel összhangban végezni, alkalmazkodni és ragaszkodni az ajánlatkérő képviselőjének utasításaihoz minden olyan ügyben – akár említi a szerződés akár nem – amely a kivitelezést érinti, vagy arra vonatkozik.
- 6.3 Az ajánlattevő teljes felelősséggel tartozik a kivitelezésért, az azzal kapcsolatos munkaterület védelméért, a munkaterület átadásának időpontjától a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres befejezéséig.

- 6.4 Az ajánlattevő köteles megfizetni minden olyan illetéket, díjat, vámot, bérletet és más kiadást vagy kártalanítást, melyek a kivitelezéshez szükséges anyagok beszerzése és tárolása miatt felmerülnek.
- 6.5 Az ajánlattevő köteles a kivitelezés időtartama alatt a munkaterület őrzéséről, a vagyonbiztonságról, tűzbiztonsági, érintésvédelmi szabályok betartásáról, az érintett területen a szemétszállítás, a tűzmegeelőzési és tűzoltási feladatok érdekében az illetékes szervek szolgáltató tevékenységének lehetőségéről gondoskodni. Vállalkozó köteles továbbá a kivitelezés során keletkezett hulladékokat a vonatkozó hatályos jogszabályok figyelembevételével a jellegüknek megfelelő (kommunális, veszélyes, stb.) engedélyezett lerakóhelyre szállítani (szállíttatni), ártalmatlanítani (ártalmatlaníttatni). Vállalkozó köteles a balesetvédelmi szabványokat, rendeleteket, előírásokat betartani, betartatni (a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény), az ezzel kapcsolatos mindennemű felelősség a vállalkozót terheli. Az ajánlatkérő a nyertes ajánlattevőre vonatkozó munkavédelmi előírásait az 1. sz. melléklet tartalmazza.
- 6.6 Az ajánlattevőnek és alvállalkozóinak az anyagok és eszközök mozgatását úgy kell végrehajtani, hogy a szállítás során felhasznált utak károsodást és sérülést ne szenvedjenek. A kivitelezés során előidézett környezetkárosodásért vagy szennyezésért az ajánlattevőt terheli minden felelősség és következmény.
- 6.7 Az ajánlattevő tudomásul veszi, hogy a kivitelezéshez szükséges anyagok beszállításából adódó befejezési határidő módosítást nem kezdeményezhet.

7. Minőségi követelmények

- 7.1 A szerződés tárgyát képező kivitelezési munkát az érvényes szabványok, valamint a tárgyi munkára vonatkozó törvények és rendeletek figyelembevételével kell elkészíteni.
- 7.2 Az ajánlattevő Magyarországon alkalmazási engedéllyel bíró I. osztályú gépet, berendezést, anyagot, készüléket használhat fel. A beépített gépek, berendezések, anyagok műbizonylatait az ajánlattevőnek kell szolgáltatni. Az ezekkel kapcsolatos eljárás és költségek az ajánlattevőt terhelik.
Az elkészített munka I. osztályú minőségben, I. osztályú anyagok beépítésével készülhet.
- 7.3 Az ajánlattevő kizárólagos felelősséget vállal a leszállított gépek, berendezések rendeltetésszerű használhatóságáért, függetlenül attól, hogy azt megrendelésre más alvállalkozó szállította, vagy készítette el.
- 7.4 Az ajánlattevő az elvégzett munka során keletkező hulladékot köteles díjmentesen elszállítani.

8. Műszaki és garanciális feltételek

- 8.1 A nyertes ajánlattevőnek a beépítést, üzembe helyezést követően **30 nap próbaüzemet** kell biztosítania, a próbaüzemi tapasztalatok alapján a szükséges utólagos beállítások, módosítások elvégzését az ajánlati árak tartalmaznia kell. **Sikeres próbaüzem és a műszaki átadás-átvételi eljárás feltétele: 30 nap hibamentes üzem.**

- 8.2 Az elvégzett munkára a jótállási időtartamot **min. 1 évben** (teljes körű jótállás) határozzuk meg a **sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás dátumától** számítva. Ennél kisebb jótállási időszakot az ajánlatokban nem tudunk elfogadni!
- 8.3 Amennyiben a munkák során, illetve a jótállás ideje alatt olyan hiányosságok/hibák derülnek ki, amelyek ajánlattevő szakszerűtlen munkavégzésére, vagy nem megfelelő anyagok/alkatrészek alkalmazására/beépítésére vezethetők vissza, akkor ajánlattevő ezeket 10 munkanapon belül a saját költségén, térítésmentesen, egészében köteles megszüntetni.
- 8.4 A jótállási kötelezettsége alapján ajánlattevő ajánlatkérő hibabejelentésének kézhezvételétől számított **48 órán** belül köteles ajánlatkérő által üzemeltetett Szeged Városi Szennyvíztisztító telepen üzemben lévő berendezésen helyszíni hibavizsgálatot tartani és az ezt követő **24 órán** belül állásfoglalását ajánlatkérő felé írásban közölni az észlelt hibák megszüntetése érdekében szükséges intézkedésekkel, azok teljesítési határidejével együtt.

9. Üzembe helyezés, műszaki átadás-átvétel

A műszaki átadás-átvételi eljárás feltétele a sikeres 30 napos próbaüzem lezárása!

A műszaki átadás-átvételi eljárást **MEGELŐZŐEN** az ajánlattevő az ajánlatkérőnek átadja (egyben a sikeres műszaki átadás-átvétel feltétele) a beépített anyagok, berendezések, készülékek **magyar nyelvű:**

- műszaki leírását,
- gyártás során elvégzett vizsgálatok eredményét,
- oktatási anyagát,
- kezelési-, karbantartási (használati) utasítását,
- EK megfelelőségi nyilatkozatát,
- CE minőség tanúsítási dokumentációját,
- kiállított, lepecsételt garancia papírját,
- rajzos megvalósulási tervdokumentációját (elektromos, gépész, építész)
- nyilatkozatot, hogy a kivitelezési munka megfelel a vonatkozó műszaki irányelvek és az érvényes szabványok előírásainak,
- érintésvédelmi- és első szabványosságai felülvizsgálati mérési jegyzőkönyvet.

Amennyiben **magyar nyelvű** dokumentáció nem áll rendelkezésre, úgy azt magyar nyelvre le kell fordítani/fordíttatni.

A berendezés jegyzőkönyvi átvételét ezen dokumentációk hiányában az ajánlatkérő jogosult megtagadni.

A sikeres műszaki átadás-átvétel napjával kezdődik az ajánlattevő jótállási kötelezettsége.

10. Ajánlatok beérkeztetése, felbontása, ismertetése

- 10.1 A személyesen, meghatalmazott, vagy postai úton beadott ajánlatokat az átvevő érkezteti, az átvétel pontos időpontját rávezeti az ajánlatot tartalmazó borítékra és egyúttal igazolja az átvétel tényét. Határidő után érkezett ajánlatokat az ajánlatkérő nem fogad el.

10.2 A határidőben érkezett ajánlatokat a megbízó a Szegedi Vízmű Zrt. Műszaki és vállalkozási osztály képviselőjének jelenlétében bontja fel, melyről bontási jegyzőkönyv készül. A bontás nyilvános.

10.3 Érvénytelen az ajánlat, ha

- ha az ajánlattevő nem jogosult az eljárásban részt venni,
- a felhívásban meghatározott határidő után nyújtották be (Azon ajánlat, melyet igazoltan még beadási határidő előtt adtak postára, de határidő után érkezett be Társaságunkhoz szintén érvénytelennek minősül.),
- nem felel meg az ajánlattételi felhívásban és a részletes dokumentációban foglalt alaki és tartalmi követelményeknek,
- az ajánlati árat, annak igényelt ütemezését nem egyértelműen határozza meg, más ajánlathoz, vagy valamely feltételhez köti az ajánlattevő,
- az ajánlattevő az ajánlati kiírás feltételeit nem fogadta el teljes egészében,
- ha az ajánlattevő nem készítette el és ajánlata mellé nem csatolta a feladatonkénti tételes költségvetést,
- **ha az ajánlattevő az ajánlatát nem a helyszíni körülmények, feltételek megtekintése, megismerése után adta be,**
- ha az ajánlattevő az ajánlati nyomtatványt nem töltötte ki teljes egészében,
- **ha az ajánlattevő nem az ajánlatkérő által megküldött aláírt eredeti ajánlati nyomtatványt töltötte ki.**


10.4 Ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az ajánlatkérő nem köteles bármilyen ajánlatot elfogadni, továbbá megilleti az a jog, hogy az ajánlatkérési eljárást eredménytelennek nyilvánítsa.

11. Az ajánlatok elbírálásának szempontjai:



Összességében a legelőnyösebb ajánlat. *Az ajánlatkérő a döntését nem köteles megindokolni.*

Az ajánlatok elbírálásánál figyelembe vesszük a beszállítandó gép, berendezés energiatakarékos konstrukciójának, illetve műszaki megoldásának alkalmazását.

Szeged, 2021. június 02.

 **SZEGEDI VÍZMŰ ZRT.** 01
6720 SZEGED
Tisza Lajos krt. 88.
6701 Pf.: 104

ISTOKOVICS ZOLTÁN
vezérigazgató



AJÁNLATKÉRÉSI NYOMTATVÁNY

(kitöltve kötelező beadni)

Az ajánlat tárgya:

***Szeged Városi Szennyvíztisztító telep
Déli végátemelőben lévő Geiger rács cseréje***

Ajánlatkérő neve: Szegedi Vízmű Zrt.
6720 Szeged, Tisza L. krt. 88.

Ajánlattevő neve:

Ajánlattevő címe:

Ajánlati ár:Ft,-+ÁFA

Az ajánlattevő nyilatkozata, hogy az ajánlati kiírás feltételeit teljes egészében elfogadja-e:

igen nem

Cégkivonatot csatolt: igen nem

Csöd, felszámolási, végelszámolási eljárás alatt áll: igen nem

Referenciaigazolást csatolt: igen nem

Jótállási feltételek:

jótállásév

Teljesítési határidő: megfelel a kiírásnak (2021. november 30.)
a vállalt határidő a kiírásnál kevesebb (..... nappal)
a vállalt határidő a kiírásnál több (..... nappal)

Számla szakaszolás: szakasz számla igény 10% visszatartással (.....db)
csak végzámla 10% visszatartással

....., 2021.

A megfelelő válasz értelemszerűen aláhúzendó, vagy a megfelelő rovat kitöltendő

SZEGEDI VÍZMŰ ZRT. VÁLLALKOZÓIRA VONATKOZÓ MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

A Vállalkozó felelős minden egyes munkafázis és kivitelezési folyamat során az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés biztosításáért:

Ennek megfelelően:

- A Vállalkozó köteles munkavédelmi koordinátort foglalkoztatni./A vonatkozó jogszabály a 4/2002.(II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet /
- A Vállalkozó köteles a tevékenysége során betartani az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló vonatkozó jogszabályok előírásait.
- A Vállalkozó felelős az általa foglalkoztatott munkavállalók megfelelő munkahelyi magatartásáért, munkahelyi biztonságáért.
- A Vállalkozó tevékenysége során kizárólag minősített védőeszközt alkalmazhat.
- A Vállalkozó felelőssége, hogy az általa végzett tevékenységet szakmailag alkalmas munkavállalókkal végeztesse el.
- A Vállalkozó köteles gondoskodni, hogy az általa alkalmazott munkavállalók rendelkezzenek érvényes üzemorvosi/foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálattal, köteles szükség esetén gondoskodni, ezen vizsgálatok elvégeztetéséről.
- A vállalkozó köteles az ott munkát végző dolgozóinak az érvényes egészségügyi könyvét bemutatni.
- 50 főnél több munkavállalót foglalkoztató Vállalkozó, köteles elsősegély-nyújtó helyet és ehhez megfelelő személyzetet, eszközöket biztosítani.

A Vállalkozó köteles a munkák megkezdése előtt bemutatni, illetve átadni a Megrendelő munkabiztonsági szakértőjének vagy helyszíni képviselőjének:

- A munkavállalóinak az orvosi alkalmassági vizsgálatát igazoló dokumentumokat,
- Az ivóvíz és szennyvíz szolgáltatás területén a dolgozók érvényes egészségügyi könyvét,
- A szennyvíz területen dolgozók oltási könyvét
- Az egyéni védőeszköz juttatási dokumentumokat, védőeszközöket,
- A tevékenységére vonatkozó kockázatértékelést,
- A munka elvégzéséhez szükséges eszközök és gépek biztonságos állapotára vonatkozó dokumentumokat, érintésvédelmi jegyzőkönyveket,
- Gépek, berendezések üzemeltetéséhez szükséges gépkezelői jogosítványokat,

- Munkavállalóik legális foglalkoztatását igazoló munkaügyi bizonylatokat,
- Kémiai, veszélyes anyagokkal kapcsolatos kockázatértékelést,
- A veszélyes anyagok Biztonsági Adatlapját
- Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványokat.
- A Vállalkozó feladata az építkezés során a dolgozók **munkavédelmi oktatása és a kivitelezés egyes munkafázisaira előírt tűzvédelmi, balesetvédelmi, biztonsági és óvórendszabályok betartatása!**
- Megfelelő eszközökkel (tájékoztatással, elkerítéssel, éjszakai kivilágítással stb.) meg kell előzni, hogy az építkezés területére került **illetéktelen személy** az építkezés következtében veszélyes helyzetbe kerüljön, vagy balesetet szenvedjen.
- A munkavégzés során, valamint az elkészült építményeknek ki kell elégíteni a magyar **jogszabályokban és szabványokban előírt munka- és tűzvédelmi követelményeket.**
- A vállalkozó köteles a vonatkozó **környezetvédelmi, munkavédelmi törvényeket, szabványokat, műszaki irányelveket a munkavégzése során betartani.**
- Kiemelt figyelmet kell fordítani a veszélyes munkafolyamatokra pl. a beszállással végzett munkákra (aknák, medencék). Beszállással végzett munkának minősül minden olyan tevékenység, amely a berendezésen behajlással, vagy annak belsejében való tartózkodással végezhető, ha ezt a teret nem emberi tartózkodásra tervezték.

A munka elvégzésére gyakorlattal rendelkező munkavállalókat kell kiválasztani, akikkel ismertetni kell az őket fenyegető veszélyeket. A munkavállalókat a védelmi és mentési intézkedésekre is ki kell oktatni.

Beszállással végzett munka veszélyei:

1. Veszélyes koncentrációjú, egészségre ártalmas gázok vagy gőzök, porok jelenléte
2. Fulladást okozó oxigénhiány
3. Maró- vagy mérgező anyagok jelenléte
4. Tűz- és robbanásveszélyes gázok vagy gőzök, porok jelenléte
5. Forgó, mozgó belső berendezések
6. Villamos berendezések jelenléte
7. Tűz keletkezésének lehetősége

Beszállással végzett munka általános követelményei:

1. Előkészítés
2. Leválasztás
3. Légtérelvezés
4. Személyi és kollektív védőeszközök biztosítása
5. Beszállási engedély kiadása

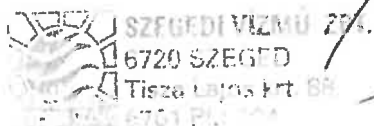
A beszállással végzett munkát csak beszállási engedély alapján szabad elvégezni.
(MSZ 09-57.0033-1990 szabvány)

A veszély miatt, minimum egy fő figyelő személyt kell biztosítani, aki a munkavégzés ideje alatt nem hagyhatja el a helyet. Minden esetben a beszállási engedély kiadása előtt a fent felsorolt szükséges lépéseket el kell végezni. Csak jól kiszellőztetett és mérgező gázoktól mentes munka területre szabad lemenni. Az aknában dolgozó személynek a mentő heveder használata kötelező (az esetleges baleset bekövetkeztekor a mentés megkönnyítése miatt).

Esetleges mérgezés esetén első feladat a mérgezést szenvedő eltávolítása a gázzal szennyezett környezetből. A mentést végző ehhez a munkához csak gázvédő felszerelés védelme mellett foghat hozzá, egyébként maga is a mérgező gáz áldozata lehet. Azonnal értesíteni kell a mentőket (telefonszám:104), majd a munkát elrendelőt, a megrendelő Szegedi Vízmű Zrt. illetékes vezetőjét.

A fentiekben előírtak be nem tartása miatt keletkezett esetleges károkkal, balesetekkel és az illetékes hatóságok által kiszabott bírságokkal kapcsolatos felelősség, költségek kizárólag a Vállalkozót terhelik.

Szeged, 2012.08.02.



Istókovics Zoltán
vezérigazgató

MELLÉKLET
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

SZEGEDI VÍZMŰ ZRT.

**1. MINŐSÉGIRÁNYÍTÁS, KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁS,
ENERGIAIRÁNYÍTÁS**

Minőségi, környezeti energia és ivóvíz-biztonsági politikáról:

Társaságunk elkötelezte magát a minőségi szolgáltatás és a környezetvédelem mellett, ennek érdekében 2001—óta integrált rendszert működtet. Az integrált rendszer az ISO 9001 minőségirányítási szabvány és az ISO 14001 környezetirányítási szabványnak történő megfelelést jelent. 2010-ben került tanúsításra az ISO 22000-es szabvány az ivóvíz termelés és szolgáltatás területére.

Integrált politikánkban a legfőbb értékeinket publikáljuk fogyasztóinknak, partnereinknek és munkatársainknak.

Ezek az alábbiak:

Legfontosabb feladatunk, hogy minden fogyasztónk számára biztosítsuk létünk egyik alapfeltételét, a tiszta, egészséges ivóvizet a nap minden pillanatában. Az elhasznált vizet, környezetet kímélő módon vezetjük vissza a természetbe.

Óvjuk, és védjük a vízkészletünket.

Tevékenységünk során:

- Megfelelünk a hatósági előírásoknak, jogszabályoknak és az előírt szabványok követelményeinek. Törekszünk az európai normák betartására.
- Az ivóvíz termelés és szolgáltatás terén a higiéniai viszonyok maximális betartása mellett, minden ivóvíz-biztonsági előírást betartunk.
- Különös figyelmet fordítunk a keletkező szennyvizek szakszerű kezelésének folyamatos biztosítására.
- Törekszünk a káros kibocsátások mértékének, a keletkező hulladékok mennyiségének minimalizálására, azok környezeti hatásának csökkentésére, a természetből származó anyagok, erőforrások takarékos felhasználására és az energetikai teljesítményünk folyamatos javítására, valamint lehetőségeinkhez képest a megújuló erőforrások minél szélesebb körű alkalmazására.
- A minőséget rendszeresen ellenőrizzük, a vizsgálólaboratórium akkreditált státuszát fenntartjuk.
- Rendszeres képzésekkel biztosítjuk szakembereink magas szintű felkészültségét.

A hulladékainkat a jogszabályi előírásoknak megfelelően gyűjtjük, kezeljük és naprakészen nyilvántartjuk. A környezeti elemeket, a levegőt, a talajt, az épített környezetet, a felszíni és felszín alatti vizeket a legnagyobb odafigyeléssel védjük.

MELLÉKLET VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

Minőségirányítási, környezetirányítási, energiairányítási és vízbiztonsági rendszerünket évente, külső tanúsító céggel auditáltatjuk. Az integrált rendszerünk egyik alapidokumentumát, az Integrált Irányítási Kézikönyvet érdeklődés esetén a Vállalkozóink áttanulmányozhatják.

2. VÁLLALKOZÓINK RÉSZÉRE:

A Szegedi Vízmű Zrt. a tevékenységi körén belül építési-kivitelezési tevékenységet végeztet ivóvíz – csapadékvíz és szennyvíz víziközmű és egyéb, kapcsolódó mélyépítési létesítményekre vonatkozóan. A környezetünk megóvása mellett nagyon fontos a munkát végző dolgozók védelme, a biztonságos munkavégzés feltételeinek biztosítása, ezért felhívjuk a figyelmet az alábbiakra:

Környezetvédelem:

Az üzemeltetés és adminisztrációs feladatok végzése során a Vállalkozónak a környezet védelmét szolgáló jogszabályokat, előírásokat, az engedélyekben foglaltakat, illetve a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII.törvény követelményeit be kell tartania.

- A Vállalkozó a munkálatokat csak a **vonatkozó engedélyek birtokában** kezdheti meg és végezheti.
- A Vállalkozónak bármilyen, a **meglévő közműveket** érintő földkitermelési, vagy egyéb munka megkezdése előtt tisztában kell lennie valamennyi meglévő szolgáltatói létesítmény, közmű elhelyezkedésével, így a csatornahálózat, telefon és elektromos vezetékek, villanyoszlopok, víz-, gázvezetékek, és hasonlók helyzetével. A vonatkozó munkák kivitelezése során az általa, vagy alvállalkozói által az utakban, csatornahálózatban, csövekben, vezetékekben, illetve közművekben okozott mindennemű kárért a Vállalkozó felel, és azokat köteles saját költségén, határidőn belül helyreállítani.(Közművek kezelői lásd. 1.sz. melléklet)
- Az építési munkahelyen, a felvonulási területen és egyéb építéssel érintett területről a **felszíni vizeket** megfelelő módon el kell vezetni. A keletkezett szennyvizet ideiglenes fogadótartályokba lehet vezetni, ahonnan az elszállítható, vagy az illetékes hatóságok engedélyei alapján a meglévő befogadóba vezethető a szükséges ülepítés és tisztítás után.
- A közterületen végzett munkáknál a Vállalkozó köteles biztosítani a **kommunális szolgáltatások zavartalanságát**, a tűzoltás, beteg szállítás, életmentés feltételeit, a hétköznapi életvitel folyamatosságát és biztonságát. Amennyiben az akadályoztatás elkerülhetetlen, legalább egy héttel a tervbe vett munkálatok megkezdése előtt köteles

MELLÉKLET
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

kiértésíteni az érintett lakosságot és ennek megtörténtéről tájékoztatni kell a Szegedi Vízmű Zrt.-t.

- A Vállalkozónak a munkálatait úgy kell végeznie, hogy a környezetet a lehető legkisebb mértékben veszélyeztesse, az alkalmazott **gépei és berendezései környezetkímélők** legyenek. A nehéz építőipari gépek negatív hatását (pl. zaj és porképződés) az emberek egészségére és az általános környezetre minimalizálni kell, ide értendő a vegetáció rongálásának, az éghető anyagok kiömlésének megakadályozása, ami az ivóvíz szennyezését okozná.
- A Vállalkozó köteles **tisztán tartani** az építési területek **környezetét**, valamint azokat a területeket, amelyeket az építés és az anyagszállítás érint.
- A Vállalkozó felelős a munkaterület rendjének és átláthatóságának biztosításáért, a **keletkezett hulladékok** összegyűjtéséért, szelektálásáért, tárolásáért. A Vállalkozó köteles a tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok jogszabályoknak megfelelő naprakész nyilvántartásáért, melyből egy másolati példányt a Megrendelőnek átad.
- A keletkezett hulladékokat az arra jogosult, megfelelő hulladékkezelési engedéllyel rendelkező cégnek kell átadni. (hulladékszállító, illetve hulladékkezelő cég). Társaságunkat írásban tájékoztatni kell a hulladékszállító és a hulladékkezelő cégről, (a cég neve, címe, KÜJ és KTJ száma, a kezelési engedély száma, érvényességi ideje). Az elszállított hulladékot szállítójegyen dokumentálni kell, melyből egy másolatot el kell juttatni a Szegedi Vízmű részére. A szállító jegyen fel kell tüntetni az elszállított hulladék megnevezését, azonosító kódját és pontos mennyiségét kg-ban.
- A **veszélyes anyagok kezelése**: az építés során használt gyúlékony és egyéb veszélyes vegyi anyagokat kiömléstől védve, környezetvédelmi szempontból biztonságos módon kell az építési területről elszállítani. Tárolásukat, kezelésüket a veszélyes anyag Biztonsági Adatlapjának előírásai szerint kell végezni.
- Amennyiben a kivitelezéskor **régészeti leletre** bukkannak, értesíteni kell a területileg illetékes múzeumi igazgatóságot. A régészeti anyag megóvásáról gondoskodni kell.

Minőségirányítás:

- A kivitelezést a **technológiai utasításban** rögzítetteknek megfelelően kell elvégezni. A kivitelező –a jogszabályban meghatározott esetben- köteles a napi munkát az **építési naplóban** dokumentálni.
- A Vállalkozó köteles a **munkák előírt minőségének biztosítása** érdekében minőség ellenőrző vizsgálatok elvégzésére alkalmas független laboratóriumot biztosítani,



MELLÉKLET
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

illetve megbízni. Ezen laboratóriumban minősítő vizsgálatok akkor végezhetőek, illetve azok eredményei a minőség tanúsításául akkor szolgálhatnak, ha a laboratórium megszerezte a minőségtanúsítási jogot a vonatkozó országos rendeletek, illetve egyéb hatályos szabályozásnak megfelelően.

- A Vállalkozó köteles saját **mérő- és vizsgáló műszereit** egy, arra jogosult intézménnyel kalibráltatni, illetve beállítatni, hitelesíttetni.
- A Vállalkozó köteles minden **minőségi vizsgálatot elvégezni** vagy elvégeztetni, amelyet a műszaki előírások, szabványok vagy műszaki irányelvek szerint az elkészült szerkezetek, illetve a munka minőségének bizonyítására kell végrehajtani. A kivitelező Vállalkozó felelős a beépítendő anyagok minőségének biztosításáért, szükséges esetben a beépített anyagok megfelelőség-igazolás bemutatásáért.

A fentiekben előírtak be nem tartása miatt keletkezett esetleges károkkal és az illetékes hatóságok bírságolásával kapcsolatos költségek kizárólag a Vállalkozót terhelik.

Szeged, 2018.10.04.

 **SZEGEDI VÍZMŰ ZRT. 01**
6720 SZEGED
Tisza Lajos krt. 88.
6701 Pf.: 104
[Handwritten signature]
Istókovics Zoltán
vezérigazgató

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

MELLÉKLET
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

1.sz. melléklet

A KÖZMŰVEK KEZELŐI

- Szegedi Vízmű Zrt.;
Szeged, Tisza L. krt. 88.; Tel.: 62/558-855
- INVITEL Zrt.
Szeged, Rókusi krt. 2-10. Tel.:62/777-515
- NKM Észak-Dél FÖLDGAZHÁLÓZATI ZRT.
Szeged, Pulcz u. 44., Tel.: 62/569-600
- NKM ÁRAMHÁLÓZATI Kft.
Szeged, Pulcz u. 42., Tel.: 62/565-600
- Magyar Közút Nonprofit Zrt. Csongrád Megyei Igazgatóság,
Szeged, Juhász Gyula u. 9, Tel.: 62/819-390
- Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.;
Szeged, Városgazda sor 1. Tel.: 62/777-222
- Szegedi Hulladékgyűjtési Nonprofit Kft.;
Szeged, Városgazda sor 1. Tel.: 62/777-222
- DIGI Kft.,
Szeged, Tisza Lajos krt. 47. IX.em., Tel.: 62/737-006
- Magyar Telekom Nyrt,
Dél-magyarországi Szolgáltatási Központ,
Kecskemét, Kálvin tér 10-12. Tel.: 76/514-167

