

## RÉSZLETES AJÁNLATI KIÍRÁS

*A Szegedi Vízmű Zrt. „Improving Quality Management of Cross-border Rivers: Criş (Körös), Mures (Maros) and Tisa (Tisza)” című, ROHU-208 azonosítószámú, Interreg V-A Románia-Magyarország Együttműködési Program, Európai Regionális Fejlesztési Alap által támogatott projekt megvalósításához kötődő*

***Szeged Városi Szennyvíztisztító telep – Déli végátemelő (5-6-7 beépítési helyeken) lévő szárazidei szivattyúk visszacsapó szerelvényeinek pneumatikus elzárókra történő cseréjének kivitelezésére***

(Könnyített beszerzési eljárás)

**Szeged, 2020. november 11.**

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

## 1. Általános feltételek

- 1.1 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 felhívásban meghatározott módon megküldött dokumentáció alapján az ajánlattevő egy ajánlat benyújtására jogosult.
- 1.7 Az ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az ajánlata az ajánlatkérő tulajdonába kerül, azt nem igényelheti vissza és azért az ajánlatkérő térítést nem fizet.
- 1.8 Az ajánlatkérő egy alkalommal az ajánlattevőknek helyszíni szemlét és konzultációt biztosít. Ennek időpontja: **2020. november 19. 10<sup>00</sup>** óra.  
Találkozás: Szeged Városi Szennyvíztisztító telep, (Szeged, Klebelsberg telep, Pali-  
csi utca, külterület 02204/3 hrsz.) A helyszíni szemlén és konzultáción történő  
részvételt nem kötjük az ajánlatadás feltételéhez.
- 1.9 Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot arra vonatkozóan, hogy az ajánlati kiírást eredménytelennek nyilvánítsa. Döntését ajánlattevők részére nem kell megindokol-  
nia.

## 2. Az ajánlat tárgya:

- 2.1 Az ajánlat tárgya:

***Szeged Városi Szennyvíztisztító telep – Déli végátemelő (5-6-7 beépítési helyeken) lévő szárazidei szivattyúk visszacsapó szerelvényeinek pneumatikus elzárókra történő cseréjének kivitelezése***

Műszaki paraméterek meghatározása a fenti munkákhoz:

Előzmény:

A Szeged Városi Szennyvíztisztító telepen a Déli végátemelő (5-6-7-es beépítési helyen üzemelő) szárazidei szivattyúi (3db ABS 250J-CB2 PE750/4 + 1 EMU FA 40.75 szivattyú) közös nyomócsőre termelnek, így emelik fel a beérkező szennyvizet a tisztítási technológiára.

A kialakítás 2011-ben került kivitelezésre, a korábbi nyomvonal és szerelvények cseréjével. A csővezeték gépházi közös szakasza és a szivattyúk függőleges nyomócsövei KO36TI anyagminőséggel épültek ki, a korábbi elzáró szerelvények helyett DN400-as méretben súlyterheléses visszacsapó szelepek és a szivattyúk kizárására kézi hajtású késtolózárok lettek beépítve. Mindegyik szivattyú frekvenciaváltóval üzemel.

Az azóta eltelt időben a függőleges nyomócső szakaszok több alkalommal is megsérültek, kirepedtek a szivattyúüzem közben fellépő folyamatos rezonanciák miatt, így az 5-ös és a 6-os szivattyúk esetében 2018. év végén rekonstrukciós munkák keretében cserére kerültek KPE csőszakaszokra, melyek a rezonanciákat fel tudják venni károsodás nélkül. A gépházban és a közös nyomócsőben azonban továbbra is érezhető rezonancia.

További folyamatos problémát jelent, hogy az áramlási irányra merőleges súlyterheléses visszacsapó szelepekre felcsavarodnak az átszivattyúzott szálal anyagok, ezzel csökkentik a szabad áramlási keresztmetszetet, növekvő szivattyú teljesítményt és romló fajlagos energia felhasználási mutatókat eredményezve. A visszacsapókat rendszeresen takarítjuk, jelölve a helyes zárási értékeket, azonban tapasztalataink szerint gyorsan kialakul az újabb lerakódás bennük. A takarítások élőmunka igénye nagy, daruzással, gépészeti szereléssel járnak, a szerelvények nem erre lettek kialakítva.

Amikor a szivattyú nem üzemel, akkor a közös nyomócső miatt a többi üzemelő szivattyú által nyomott szennyvíz egy része a nem megfelelően záró visszacsapón keresztül visszaáramolhat a szivattyútérbe, tovább rontja a hatásfokot.

## 2.2 A feladat meghatározása, megvalósítandó műszaki tartalom:

A visszacsapó szelepek vezérelt, pneumatikusan mozgatott DN400-as késtolózárokkal történő kiváltására, a késtolózárok automatizált, a szivattyú üzemelésével szinkronban történő nyitására – zárására, az állapot (NYITOTT – ZÁRT) folyamatirányító rendszeren történő visszajelzésére, a teljes rendszer kiépítésére kérjük az árajánlatot a megadott részletességgel, tételesen megadni.

A kiváltási munka során feladat a jelenlegi visszacsapó szelepek (3db) kiszerelese, új pneumatikus működtetésű késtolózárok beszerzése és beszerelése, összekötő karimás toldó csőidom elkészítése a pneumatikus és a kézi hajtású késtolózárok közé. Teljes körű automatizált működtetési és jelzési kör kiépítése, folyamatirányítási rendszeren történő megjelenítése. A pneumatikus késtolózárok működtetése a hozzájuk tartozó szivattyúk működtetésével szinkronban kell történjen. Be kell állítani az indítás-leállítás felfutási és lefutási időknél megfelelő pneumatika működési időket. Áramkimaradás esetén a szivattyúk leállításával egy időben a pneumatikus tolózároknak le kell zárniuk. A levegőellátó rendszernek a három szerelvény egyidejű zárásához elegendő levegőmennyiséget kell tudnia biztosítani. A pneumatikus szerelvények mozgatását a szivattyúkhöz kiépített saját elektromos vezérléssel kell biztosítani, az irányítástechnikai rendszer számára kizárólag állapotjeleket szükséges továbbítani (nyitott – zárt).

Szintén a rendszer részét képezi a pneumatikai hálózat kiépítése is, kompresszorral, légtartállyal, kiszolgáló vezetékhalózzal és annak elemeivel (vezetékek, elzárók,

csatlakozók, kondenzvíz leválasztók, folyamattirányítási rendszerbe kötött pneumatikai hálózati nyomásmérő). A kompresszor, a légtartály és a pneumatika vezetékek, szerelvények kiválasztása, beszerzése során különös figyelmet kell fordítani a zárt helyen alkalomszerűen előforduló szennyvízgőzre, mint agresszív közegre, valamint a levegővel ellátandó szerelvények működtetéséhez szükséges levegőmennyiségekre, azok egyidejűségére és a működtető levegő minőségére is. Szükséges kondenzvíz leválasztó annak érdekében, hogy a pneumatikus szerelvények tartósan tudjanak nagy biztonsággal üzemelni. Csatolt műbizonylatokkal igazolni szükséges. A rendszer működtetéséhez üzembiztos csavarkompresszor szükséges.

A rendszer leírásának elkészítése, beállítások, üzemi próbák elvégzése, dokumentálása.

Az ajánlatokat a mellékelt tételes ajánlati nyomtatványban szükséges megadni.

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

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

Az új pneumatikus működtetésű elzárók és a hozzájuk tartozó szerelvények, elektromos és irányítástechnikai munkák jelen műszaki tartalom szerint megadott, helyszínen felmért, pontosított paraméterek alapján történő kiválasztása, berendezések fentiek szerinti bontása, új berendezések és tartozékaik beépítése, telepítése, pneumatikai hálózat, 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.

- 2.3 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 többletignyt nem érvényesíthet.**
- 2.4 A megalapozott ajánlat összeállításához az ajánlattevő jogosult a helyszín megismerésére és a megítélése szerint szükséges kiegészítő feltárások, állapot rögzítések saját költségén való elvégzésére.
- 2.5 Az ajánlattevő alvállalkozókat alkalmazhat. Az alvállalkozó munkájáért, mint sajátjáért felel

### 3. Határidők

- 3.1. Az ajánlattevőnek az ajánlatában az alábbiakra kell nyilatkoznia:
  - Kivitelezés teljesítésének határideje
- 3.2. Az ajánlatok beadásának határideje: **2020. november 30. 10<sup>00</sup>**  
Az ajánlatok beadásának helye: Szeged Városi Szennyvíztisztító Telep 6725 Szeged, Klebelsberg telep, Palics u. külterület 02204/3 hrsz. 105. iroda  
Az ajánlatok bontása: **2020. november 30. 10<sup>05</sup>** Szeged Városi Szennyvíztisztító Telep 6725 Szeged, Klebelsberg telep, Palics u. külterület 02204/3 hrsz. I. em. tárgyaló
- 3.3. Az ajánlatkérő által igényelt megvalósulási határidő: **2021. május 31.**

### 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 megghiúsulásából származó veszteség ajánlattevőt terheli.
- 4.5 Ajánlattevő által alkalmazott újítási, 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 10 naptári napon belül utalja át az ajánlattevő által megjelölt számlára, a szerződésben foglaltaknak megfelelően.
- 4.9 Az ajánlatkérő a **teljes nettó vállalkozási összeg 10 %-ának** megfelelő összegre az 1 éves garanciális bejárás lezárásáig a vállalkozó részéről jótállási biztosítéokra tart igényt, amely teljesíthető óvadékként az előírt pénzügyösszegnek az ajánlatkérő bankszámlájára történő befizetésével (átutalással), pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel.

## 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** kell kitöltenie. Az ajánlata mellé referenciaigazolást és 3 hónapnál nem régebbi cégkivonatot (másolat is elegendő) kell csatolnia.

**Amennyiben nem az eredeti ajánlati nyomtatvány kerül kitöltésre, avagy átírásra 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. Az ajánlattevő járandóságát az ajánlatkérő nevére kiállított, benyújtott számlával érvényesíti. A díj kifizetésére a – 4.8 pontban részletezettek szerint - sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást követően kerül sor. Ajánlatkérő az igazolt számla összegét a szerződésben meghatározott fizetési határidőn belül átutalja a nyertes ajánlattevő 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 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 végát-emelő (5-6-7 beépítési helye-ken) lévő szárazidei szivattyúk visszacsapó szerelvényeinek pneumatikus elzárókra történő cseréjének kivitelezése ROHU-208 AQUALITY projekt keretében**” és „**ÁRAJÁNLAT, csak a „Szennyvíztisztítási üzem bonthatja fel**” felirattal ellátva kérjük postázni. A zárt boríték és a felirat a személyesen behozott ajánlatokra is vonatkozik. Más módon érkeztetett 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 A kivitelezés körülményeire vonatkozó külső szervek által hatósági jogkörben adott jogszerű utasításokat az ajánlattevő köteles megfelelően végrehajtani és végrehajtatni, és erről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíteni.
- 6.4 Az ajánlattevő teljes felelősséggel tartozik a kivitelezésért, az azzal kapcsolatos munkaterület védelméért, a munkaterület átadásának időpontjától a műszaki átadásvételi eljárás sikeres befejezéséig.
- 6.5 Az ajánlattevő köteles a kivitelezés időtartama alatt a munkaterület őrzéséről, a vagyonbiztonságról, tűzbiztonsági, érintésvédelmi szabályok betartásáról, az érintett területen a szemétszállítás, a tűz megelőzési és tűzoltási feladatok érdekében az illetékes szervek szolgáltató tevékenységének lehetőségéről gondoskodni. Ajánlattevő köteles továbbá a kivitelezés során keletkezett hulladékokat a vonatkozó hatályos jogszabályok figyelembevételével a jellegüknek megfelelő (kommunális, veszélyes, stb.) engedélyezett lerakóhelyre szállítani (szállíttatni), ártalmatlanítani (ártalmatlaníttatni). Ajánlattevő köteles a balesetvédelmi szabványokat, rendeleteket, előírásokat betartani, betartatni (a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény), az ezzel kapcsolatos mindennemű felelősség a nyertes ajánlattevőt 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, berendezések károsodást és sérülést ne szenvedjenek. A kivitelezés során előidézett károsodásért 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 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.

7.5 Az ajánlattevő ajánlatának elkészítésekor vegye figyelembe a már üzemelő technológiába beépített berendezések, szerelvények, anyagok minőségi paramétereit. Az ajánlatát ennek megfelelően készítse el, azonos anyagminőségekkel és gyártói paraméterekkel rendelkező eszközök megajánlásával.

## 8. Üzembe helyezés, műszaki átadás-átvétel

A műszaki átadás-átvételi eljárás keretében az ajánlattevő az ajánlatkérőnek átadja:

- a beépített anyagok, berendezések **magyar nyelvű** minőségi tanúsítványait, teljesítmény igazolásait (amennyiben magyar nyelvű minőségi tanúsítvány, teljesítmény igazolás nem áll rendelkezésre, úgy azt magyar nyelvre le kell fordítani/fordíttatni),
- megvalósulási tervdokumentációt,
- felelős műszaki vezetői nyilatkozatot,
- első szabványossági felülvizsgálati-, érintésvédelmi jegyzőkönyveket,
- érintésvédelmi jegyzőkönyveket,
- nyilatkozatot, hogy a kivitelezési munka megfelel a vonatkozó műszaki irányelvek és az érvényes szabványok előírásainak.

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

## 9. Ajánlatok beérkeztetése, felbontása, ismertetése

9.1 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.

9.2 A határidőben érkezett ajánlatokat a megbízó a Szegedi Vízmű Zrt. Szennyvíztisztítási üzem képviselőjének jelenlétében bontja fel, melyről bontási jegyzőkönyv készül. A bontás nyilvános.

9.3 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 ajánlati nyomtatványt nem töltötte ki teljes egészében,



- **ha az ajánlattevő nem az ajánlatkérő által megküldött aláírt eredeti ajánlati nyomtatványt töltötte ki.**

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

**10. Az ajánlatok elbírálásának szempontjai:**

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

Szeged, 2020. november 11.

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



**ISTÓKOVICS ZOLTÁN**  
vezérigazgató

**A J Á N L A T K É R É S I N Y O M T A T V Á N Y**  
(kitöltve kötelező beadni)

**Az ajánlat tárgya:**

**Szeged Városi Szennyvíztisztító telep – Déli végátemelő (5-6-7 beépítési helye-ken) lévő szárazidei szivattyúk visszacsapó szerelvényeinek pneumatikus elzárókra történő cseréjének kivitelezése**

**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

**Referenciaigazolást csatolt:** igen nem

**Csőd, felszámolási, végelszámolási eljárás alatt áll:**  
igen nem

**Jótállási és szavatossági feltételek:**

jótállás .....év

szavatosság (években meghatározva) .....év

**Teljesítési határidő:** megfelel a kiírásnak (2021. május 31.)  
a vállalt határidő a kiírásnál kevesebb (..... nappal)  
a vállalt határidő a kiírásnál több (..... nappal)

**Számla szakaszolás:** szakasz számla igény (.....db) 10% jótállási biztosítékkal  
csak végszámla 10% jótállási biztosítékkal  
csak végszámla 10%-nál több jótállási biztosítékkal (.....%)

....., 2020. ....

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,

## 1. sz. melléklet

- 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. Légtérelenzés
4. Személyi és kollektív védőeszközök biztosítása
5. Beszállási engedély kiadása

## 1. sz. melléklet

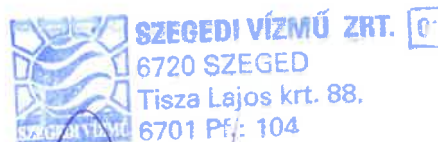
A beszállással végzett munkát csak beszállási engedély alapján szabad elvégezni.  
(MSZ 09-57.0033-1990 szabvány)

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 munkaterületre 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, 2020. november 11.



Istókovics Zoltán  
vezérigazgató

## SZEGEDI VÍZMŰ ZRT.

### 1. MINŐSÉGIRÁNYÍTÁS, KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁS, ENERGIAIRÁNYÍTÁS

#### Minőségi, környezeti energia és ivóvízbiztonsági 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.

Minőségirányítási, környezetirányítási, energiairányítási és vízbiztonsági rendszerünket évente, külső tanúsító céggel auditáltatjuk. Az integrált rendszerünk egyik alapdokumentumát, 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** kezheti 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

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 területéről 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,



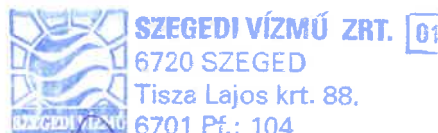
## 2. sz. melléklet


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, 2020. november 11.



  
Istókovics Zoltán  
vezérigazgató

## 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 FÖLDGAZHALÓZATI 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 Gy. u. 9. Tel.:62/819-390
- Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.;  
Szeged, Városgazda sor. 1. Tel.: 62/777-222
- Szegedi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.;  
Szeged, Városgazda sor. 1. Tel.: 62/777-222
- DIGI Kft.;  
Szeged, Tisza L. krt. 47. IX. em., Tel.:62/737-006
- Magyar Telekom Nyrt,  
Dél-magyarországi Szolgáltatási Központ,  
Kecskemét, Kálvin tér 10-12. Tel.: 76/514-167