

RÉSZLETES AJÁNLATI KIÍRÁS

Szeged, III. sz. vízmű telep régi kút (III/01-03.) szakszerű eltömedékelésének és melléfúrásos nagy átmérőjű kútfelújításának kivitelezési munkái.

(Könnyített beszerzési eljárás)

Szeged, 2021. március hó

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 III. sz. vízmű 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. március 23. 10⁰⁰** óra.
Találkozás: Szegedi Vízmű Zrt. (Szeged, Margaréta u. 12. III. sz. vízmű telep)
- 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, III. sz. vízmű telep régi kút (III/01-03.) szakszerű eltömedékelésének és melléfúrásos nagy átmérőjű kútfelújításának kivitelezési munkái.

A 01. számú kútcsoport a III. sz. vízmű telepen belül helyezkedik el. A III/01-03. kút vize működés közben jelentős, határértéket meghaladó homoktartalmat mutatott, vélhetően szűrőszakadt. A kút szakszerű eltömedékelését követően egy 280 m talpmélységű melléfúrásos új nagy átmérőjű kút telepen belüli elhelyezése válik szükségessé.

A kútmegszüntetési és melléfúrásos nagy átmérőjű kútfelújítási munkákat az elkészített engedélyezési tervdokumentációk és a hozzá kapcsolódó Vízbiztonsági megszüntetési engedély (Ügyirat azon.: 35600/3096/2020.ált.), ill. Vízbiztonsági létesítési engedély (Ügyirat azon.: 35600/3097/2020.ált.) alapján kell elvégezni.

Ajánlattevő további feladata a kútfej és kútgépészet tervezése, valamint a kút rendszerbe illesztés vízbiztonsági létesítési engedélyének beszerzése is.



A melléfúrásos felújítást követően ajánlattevő feladata a kútfertőtlenítés, akkreditált vízminőség-, gázvizsgálat, valamint bakteriológiai és mikroszkópos biológiai vízvizsgálat elvégzése, dokumentálása. Minden olyan – az eltömedékeléssel és kútfúrással kapcsolatos – dokumentációs és ügyintézési feladat ajánlat részét kell, hogy képezze, melyet tárgyi munkára vonatkozó törvényi és rendeleti előírások tartalmaznak.

A befejező kútvizsgálatokat (kamerázás, palástcement ellenőrzés, kútszerkezet ellenőrzés) Ajánlatkérő kívánja saját hatáskörben elvégeztetni!

Az ajánlattevőnek a teljesítéshez szükséges minden, a tárgyi kivitelezési munkához 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.

2.2 A megalapozott ajánlat összeállításához az ajánlattevő jogosult a helyszín megismerésére és a megítélése szerint szükséges kiegészítő feltárások, állapottrögzítések saját költségén való elvégzésére.

2.3 Az ajánlattevő alvállalkozókat alkalmazhat. Az alvállalkozó munkájáért, mint sajátjáért felel. Ajánlattevők egymás alvállalkozói nem lehetnek. **Ajánlattevőnek a munkanemenkénti tételes ajánlatában meg kell jelölnie a tételeket aszerint, hogy alvállalkozóval (A) vagy sajátként (S) végezi azt el. Ez alapján meg kell határozni a %-os alvállalkozói foglalkoztatás mértékét is, melyet ajánlatában fel kell tüntetnie.**

Ajánlattevőnek meg kell neveznie az alkalmazni kívánt alvállalkozóit és azok referencia listáit ajánlatához csatolnia kell. (munka megnevezése, értéke, időpontja, referenciát igazoló személy telefonos elérhetősége, stb.)

3 Határidők

3.1 Az ajánlattevőnek az ajánlatában az alábbi határidőre kell nyilatkoznia:

- Munkaterület átvételének határideje eltömedékeléshez **(Ajánlatkérő munkaterületet legkorábban 2021. május 3.-át követően tud biztosítani!).**
- Kivitelezés teljesítésének véghatárideje (új melléfúrásos nagy átmérőjű kút létesítése)

3.2 Az ajánlatok beadásának határideje: **2021. április 15. 10⁰⁰ óra**

Az ajánlatok beadásának helye: Szegedi Vízmű Zrt.

6720 Szeged, Tisza L. krt. 88. Műszaki és Vállalkozási osztály

Az ajánlatok bontása: **2021. április 15. 10⁰⁵ óra**

Szegedi Vízmű Zrt.

A beadott ajánlatok eredményességéről az Ajánlatok kiértékelését követően Ajánlatkérő írásban értesíti az Ajánlattevőket.

3.3 Az ajánlatkérő által igényelt megvalósulási határidő:

Szeged, III. sz. vízmű telep régi kút (III/01-03.) szakszerű eltömedékelésének és melléfúrásos nagy átmérőjű kútfelújításának kivitelezési munkái.

2021. szeptember 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 és nem köteles döntését megindokolnia.
- 4.3 Kizárólag teljes körű – a teljesítés időpontjára véglegesített prognosztizált tétel, forintban megadott – ajánlat értékelhető.
- 4.4 Az importgépek, anyagok 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 szerződéseknek megkötése, a díj, a vételár és közreműködői díj megfizetése is az ajánlattevő kötelessége. Ezzel kapcsolatban az ajánlatkérő az ajánlati 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 kötötnnek 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 az 1 éves garanciális bejárás lezárásáig**. A visszatartott összeg a sikeres bejárást követően - melyet a felek jegyzőkönyvben rögzítenek - kerül kiegyenlítésre. A **visszatartás összege bankgaranciával nem váltható ki!**

5 Az ajánlat tartalmi és formai követelményei

- 5.1 Az ajánlattevőnek a tárgyi munkákra ***munkanemenkénti tételes ajánlatot kell adnia mennyiség, anyagköltség, díjtétel bontásban***. Az ajánlattevőnek a mellékelt eredeti ajánlati nyomtatványt ki kell tölteni és az ajánlata mellé 1 hónapnál nem régebbi cégkivonatot, valamint referencialistát kell csatolnia. **Amennyiben nem az eredeti ajánlati nyomtatvány kerül kitöltésre, avagy átírásra kerül, úgy az Ajánlattevő ajánlata érvénytelen!**
- 5.2 A nyertes ajánlattevővel a Szegedi Vízmű Zrt. kétoldalú szerződés köt. A szerződés mellékletét képezi a Szegedi Vízmű Zrt. vállalkozóira vonatkozó munkavédelmi előírás (1. sz. melléklet), melyet az ajánlati kiírás is tartalmaz. Az ajánlattevő járandóságát az ajánlatkérő nevére kiállított számlával érvényesíti. A vállalkozói díj kifizetésére a – 4.8 pontban részletezettek szerint - sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást követően kerül sor. Ajánlatkérő az iga-



zolt számla összegét a szerződésben meghatározott fizetési határidőn belül át-
utalja az ajánlattevő számlájára.

5.3 A szerződésben a kötelező elemeken kívül az ajánlati kiírásban meghatározotta-
kat, illetve az ajánlatban vállaltakat is szerepeltetni kell, különös tekintettel az
alábbiakra:

- jótállási, szavatossági, garanciális feltételeket, időket,
 - elvárt kitermelhető vízhozam garancia:
engedélyes tervben meghatározottak szerint
 - elvárt vízhozam garancia időtartama: 3 év

**Ajánlatkérő jogosult az eltérés %-os mértékével (vállalt-teljesült %) csök-
kenteneni a vállalkozási díjat. Amennyiben az eltérés 30%-nál nagyobb, ak-
kor az nem elfogadható, hibás teljesülésnek minősül!**

- késedelmes teljesítés esetén a felek kötbér felelősséggel tartoznak a követ-
kezők szerint:

a. késedelmes teljesítés esetén a teljes nettó vállalkozási díj

- 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 legfel-
jebb 30 %-a

A kötbér esedékességének első napja: a szerződésben vállalt teljesítési határ-
időt követő első nap.

**Az ajánlatkérő hibás teljesítést nem fogad el, az ajánlattevő addigi költsé-
geit nem érvényesítheti az ajánlatkérő felé!**

- a megajánlott anyagok és a kivitelezési munka csak I. osztályú lehet.

5.4 Az ajánlatokat zárt borítékban, „Szeged, III. sz. vízmű telep régi kút (III/01-
03.) szakszerű eltömédékelésének és melléfúrásos nagy átmérőjű kútfelújítá-
sának kivitelezési munkái” és „**ÁRAJÁNLAT, csak a Műszaki és Vállalkozási
Osztály bonthatja fel**” felirattal ellátva kérjük postázni úgy, hogy az a beadási
határidő időpontjára megérkezzen. Más módon, időben 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 (Melléklet a minőségbiztosításról, környezetirányítás-
ról, ivóvízbiztonságról).

6.2 Az Ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az építés során esetlegesen felmerülő ter-
vezői művezetést, szakhatósági felügyeletet (régészeti, stb.) saját költségén
biztosítja. **A kivitelezési munka megkezdése előtt ajánlattevőnek ütemtervet
kell készítenie, ajánlattevő és a műszaki ellenőr részére be kell mutatnia jó-
váhagyásra. A kivitelezés csak a jóváhagyás után kezdhető el.**

6.3 Az ajánlattevő köteles a kivitelezést szigorúan a szerződéssel összhangban vé-
gezni, alkalmazkodni és ragaszkodni az ajánlatkérő képviselőjének utasításai-
hoz minden olyan ügyben – akár említi a szerződés akár nem – amely a kivitele-
zést érinti, vagy arra vonatkozik.

Minden beépítésre kerülő ivóvízzel érintkező anyagnak és segédanyagainak rendelkeznie kell az ivóvízre vonatkozó OTH által kiadott érvényes alkalmazási engedéllyel!

- 6.4 A kivitelezés körülményeire vonatkozó külső szervek által hatósági jogkörben adott jogszerű utasításokat az ajánlattevő köteles megfelelően végrehajtani és hajtatni, és erről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíteni.
- 6.5 Az ajánlattevő teljes felelősséggel tartozik a kivitelezésért, az azzal kapcsolatos munkaterület védelméért, a munkaterület átadásának időpontjától a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres befejezéséig. Felhívjuk az Ajánlattevők figyelmét, hogy amennyiben a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet alapján a munkaterületen szükséges a munkavédelmi koordinátori feladatok ellátása, akkor ezt a feladatot végezzék el és annak költségét tartalmazza az ajánlati ár. **Az ajánlatban meg kell nevezni a munkavédelmi koordinátor nevét, címét és jogosultságát.**
- 6.6 Az ajánlattevő köteles megfizetni minden olyan illetéket, díjat, vámot, bérletet és más kiadást vagy kártalanítást, melyek a kivitelezéshez szükséges anyagok beszerzése miatt felmerülnek. Köteles továbbá a kivitelezés során szükségessé váló víz, csatorna, villamos energia csatlakozások esetleges kiépítési költségeit megfizetni.
- 6.7 Az ajánlattevő köteles a kivitelezés időtartama alatt a munkaterület őrzéséről, a vagyonbiztonságról, a balesetvédelmi óvó rendszabályok, tűzbiztonsági, érintésvédelmi szabályok betartásáról, az érintett területen a beteg- és szemétszállítás, a tűzmelegelőzési 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 (szállítatni), ártalmatlanítani (ártalmatlanítatni). **A hulladék elhelyezéséről kapott bizonylatok másolati példányait minden esetben az Ajánlatkérő részére (a „D” tervhez csatolva) át kell adni.** A csatolt hulladékjegyet (szemétjegyet) az Ajánlattevőnek eredeti szignóval és bélyegzővel kell ellátni!
- A kiviteli munka során az építési naplóban fel kell tüntetni a kibontás napjával azonos napi bejegyzésben a keletkezett hulladékok megnevezését, azonosító kódját, a kibontott hulladék mennyiségét, a kibontás helyét és azt, hogy hova történt a hulladék beszállítása a menetlevél azonosító feltüntetésével. Továbbá az elszállított nem veszélyes hulladékról **ÉPÍTÉSI HULLADÉK NYILVÁNTARTÓ LAPOT** kell kiállítani és a „D” terv részeként az ajánlatkérő részére átadni. Szükséges azt is feljegyezni, hogy a kibontott hulladék veszélyes hulladéknak minősül-e, valamint, hogy a központi raktárba történt-e a beszállítás, vagy közvetlenül a hulladék megsemmisítő helyre. Ajánlattevő köteles a balesetvédelmi szabványokat, rendeleteket, előírásokat betartani, betartatni, az ezzel kapcsolatos mindennemű felelősség az ajánlattevőt terheli.
- 6.8 Az ajánlattevőknek és alvállalkozóinak az anyagok és eszközök mozgatását úgy kell végeznie, hogy a szállítás során felhasznált utak és azok műtárgyai károsodást és sérülést ne szenvedjenek.



A kivitelezés során előidézett környezetkárosodásért vagy szennyezésért az ajánlattevőt terheli minden felelősség és következmény.

- 6.9 Az ajánlattevő gondoskodik a részletes megvalósulási tervek elkészítéséről és azok **a 324/2013. (VIII. 29.) Korm. Rend.** szerinti dokumentálásáról, **azokat a munka készre jelentésekor átadja ajánlatkérőnek!**
- 6.10 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 tervdokumentációkat a magyar szabványok, valamint a tárgyi munkára vonatkozó jogszabályok 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.
- 7.3 Az ajánlattevő kizárólagos felelősséget vállal a leszállított gépek, berendezések rendeltetészerű használhatóságaért, függetlenül attól, hogy azt megrendelésre más alvállalkozó szállította, vagy készítette el.
- 7.4 Az ajánlattevő az elvégzett munka során keletkező törmelékot, hulladékot köteles díjmentesen elszállítani.

8. Üzembe helyezés, műszaki átadás-átvétel

- 8.1 A műszaki átadás-átvételi eljárás keretében az ajánlattevő az ajánlatkérőnek átadja:
- a beépített anyagok, berendezések magyar nyelvű minőségi bizonylatait,
 - megvalósulási terv „D” terv 4 példányát papír alapon, 2 példányát digitális alapú (DWG és/vagy PDF) formátumban, **2 db USB pendrive-ra kiírva**, mely az alábbiakat tartalmazza:
(Akkreditált vízminőség-, gázvizsgálat, valamint bakteriológiai és mikroszkópos biológiai vízvizsgálat elvégzése, dokumentálása. Minden olyan – az eltömedékeléssel és kútfúrással kapcsolatos – dokumentációs és ügyintézési feladat, melyet tárgyi munkára vonatkozó törvényi és rendeleti előírások tartalmazznak.)
 - hatósági engedélyek másolatát, hulladékkezelésről szóló igazolást, ÉPÍTÉSI HULLADÉK NYILVÁNTARTÓ LAPOT, „SZ” jegyek, szállítólevelek és nyilatkozatok csatolása (feltüntetve a hosszakat, súlyt kg, azonosító (EWC) kódokat) hulladékjegyek másolatát,
 - kivitelezői nyilatkozatot, hogy a kivitelezési munka megfelel a vonatkozó műszaki irányelvek és az érvényes szabványok előírásainak, valamint a felhasznált anyagok I. osztályúak,
 - magyar nyelvű üzemeltetési és karbantartási utasítást.



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

9. Ajánlatok beérkeztetése, felbontása

9.1 A megküldött ajánlatokat az átvevő érkezteti, az átvétel pontos időpontját rávevő 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. Műszaki és vállalkozási osztály képviselőjének jelenlétében bontja fel, melyről jegyzőkönyv készül.

9.3. Érvénytelen az ajánlat, ha


- a felhívásban meghatározott határidő után nyújtották be,
- 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,
- ha az ajánlattevő nem jogosult az eljárásban részt venni,
- az ajánlattevő az ajánlati kiírás feltételeit nem fogadta el teljes egészében,
- ha az ajánlattevő az ajánlatát nem a helyszíni körülmények, feltételek megtekintése, megismerése után adta be,
- ha az ajánlattevő nem a mellékelt 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 ajánlatkérőnek a döntését nem köteles megindokolnia.**

Szeged, 2021. március 4.


SZEGEDI VÍZMŰ ZRT.
6720 SZEGED
Tisza Lajos krt. 88.
6720 SZEGED
ISTÓKOVICS ZOLTÁN
vezérigazgató







1. sz. melléklet

**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 elvégzéséről.
- 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,
- Munkavállalók 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. Légtérelmezés
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 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.

