

RÉSZLETES AJÁNLATI KIÍRÁS

III. sz. vízmű telep-02/02. kút felújítása-vegyszeres kompresszoros tisztítása,

II. sz. vízmű telep-01/08. kút vegyszeres-kompresszoros tisztítása,
V. sz. vízmű telep-01/02. kút vegyszeres-kompresszoros tisztítása, valamint
V. sz. vízmű telep-04/03. kút felújítása-vegyszeres kompresszoros tisztítása.
(Kiemelt beszerzési eljárás)

Szeged, 2024. június 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 vízmű telepek 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: **2024. június 17. 10⁰⁰** óra.
Találkozás: Szegedi Vízmű Zrt. (Szeged, Tisza L. krt. 88. Gépház épület)
- 1.10 Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot arra vonatkozóan, hogy az ajánlati kiírást eredménytelennek nyilvánítsa. Döntését ajánlattevők részére nem kell megindokolnia.
- 1.11 **Az ajánlati felhívásban nem csak a meghívott ajánlattevők, hanem bárki ajánlatot tehet, aki megfelel a követelményeknek!**

2. Az ajánlat tárgya:

- 2.1 Az ajánlat tárgya:
III. sz. vízmű telep-02/02. kút felújítása-vegyszeres kompresszoros tisztítása,
II. sz. vízmű telep-01/08. kút vegyszeres-kompresszoros tisztítása,
V. sz. vízmű telep-01/02. kút vegyszeres-kompresszoros tisztítása, valamint
V. sz. vízmű telep-04/03. kút felújítása-vegyszeres kompresszoros tisztítása.

A kutak kivitelezéskori adatait ill. az elvégzendő feladatok rövid műszaki tartalmát a **1. sz. melléklet (Műszaki leírás)** tartalmazza.

Az ajánlattevő általános feladata, a kút felújítása, mechanikai és vegyszeres tisztítása, ellenőrző műszeres kútvizsgálat és kamerázás dokumentálása, kút-fertőtlenítés (akkreditált vízmintavétel és akkreditált negatív bakteriológiai

vizsgálat és vízminőség vizsgálat dokumentálása), homoktartalom és gázvizsgálat dokumentálása.

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.

- 2.2 A helyszíni felmérésre előzetes időpont egyeztetés után belépési engedélyt és kísérő konzulenszt biztosítunk.
- 2.3 A megalapozott ajánlat összeállításához az ajánlattevő jogosult a helyszín megismerésére és a megítélése szerint szükséges kiegészítő feltárások, állapotörögzítések saját költségén való elvégzésére.
- 2.4 Az ajánlattevő alvállalkozókat alkalmazhat. Az alvállalkozó munkájáért, mint sajátjáért felel. Ajánlattevők egymás alvállalkozói nem lehetnek. **Ajánlattevőnek a munkanemenkénti tételes ajánlatában meg kell jelölnie a tételüket, 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.**
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
 - Kivitelezés teljesítésének véghatárideje
- 3.2 Az ajánlatok beadásának határideje: **2024. június 25. 10⁰⁰ óra**
Az ajánlatok beadásának helye: Szegedi Vízmű Zrt.
6720 Szeged, Tisza L. krt. 88. Műszaki és Vállalkozási osztály
Az ajánlatok bontása: **2024. június 25. 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: **2024. szeptember 30.**

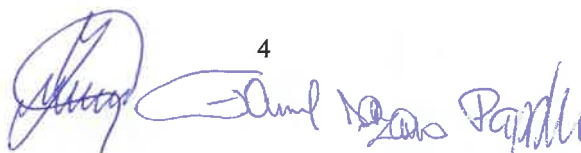
4 Ajánlati ár és pénzügyi elszámolás feltételei:

- 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 meghiúsulásából 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 kötötnek 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 tétel***es 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. A csatolt „**Üzleti partner átvilágítási adatlapot**” szintén ki kell tölteni és azt az ajánlat beadásával egyidőben cégszerűen aláírt szkennelt, valamint excel formátumban is vissza kell küldeni. **Amennyiben nem az eredeti ajánlati nyomtatvány kerül kitöltésre, avagy átírássra 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 (2. 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 igazolt számla összegét a szerződésben meghatározott fizetési határidőn belül átutalja az 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,
 - elvárt vízhozam garancia:
fűráskori vízhozam 70%-a (-10 m-es leszívás mellett)
 - elvárt vízhozam garancia időtartama: 3 év
 - elvárt fajlagos vízhozam garancia: fűráskori fajlagos vízhozam 70%-a

Ajánlatkérő jogosult az eltérések %-os mértékével (vállalt-teljesült %) csökkenteni a vállalkozási díjat.

- késedelmes teljesítés esetén a felek kötbér felelősséggel tartoznak a következők 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 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 anyagok és a kivitelezési munka csak I. osztályú lehet.

5.4 Az ajánlatokat zárt borítékban,

„III. sz. vízmű telep-02/02. kút felújítása-vegyszeres kompresszoros tisztítása, II. sz. vízmű telep-01/08. kút vegyszeres-kompresszoros tisztítása, V. sz. vízmű telep-01/02. kút vegyszeres-kompresszoros tisztítása, valamint V. sz. vízmű telep-04/03. kút felújítása-vegyszeres kompresszoros tisztítása” 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, környezetirányításról, energiairányításról, ivóvízbiztonságról).
- 6.2 Az Ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az építés során esetlegesen felmerülő tervezői 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 jóváhagyásra. A kivitelezés csak a jóváhagyás után kezdhető el.**
- 6.3 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. **Minden ivóvízzel érintkező anyagnak és se-**

gédanyagainak 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 ajánlattevőnek 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 rendeltetésszerű használhatóságáért, 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 2 példányát papír alapon, 2 példányát digitális alapú (DWG és/vagy PDF) formátumban, **2 db USB pendrive-ra kiírva**, mely az alábbiakat tartalmazza:
(Műszeres kútvizsgálati, vízhozam mérési jegyzőkönyvet, akkreditált vízminőség vizsgálati jegyzőkönyvet, homoktartalom és gázvizsgálati jegyzőkönyvet, valamint akkreditált vízmintavételi és akkreditált negatív bakteriológiai vizsgálati jegyzőkönyvet, kamerázás dokumentálását)
 - 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 ráve-
zeti az ajánlatot tartalmazó borítékra és egyúttal igazolja az átvétel tényét. **Ha-
táridő 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
megtétekintése, megismerése után adta be,
- ha az ajánlattevő nem a mellékelt eredeti ajánlati nyomtatványt töltötte ki.

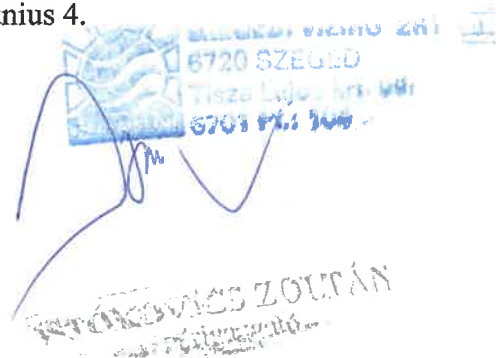
9.4 Ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az ajánlatkérő nem köteles bármilyen aján-
latot elfogadni, továbbá megilleti az a jog, hogy az ajánlatkérési eljárást ered-
ménytelennek nyilvánítsa.

10. Az ajánlatok elbírálásának szempontjai:

Összességében a legelőnyösebb ajánlat. ***Az ajánlatkérőnek a döntését nem kö-
teles megindokolnia, valamint nem köteles csak egy ajánlattevőt kiválasztani
a munkák elvégzésére.***

**Az ajánlattételre jelentkezők részére elektronikus úton kerül megküldésre a
kutat dokumentációja!**

Szeged, 2024. június 4.



[Handwritten signatures and notes at the bottom of the page]

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)

III. sz. vízmű telep - 02/02. kút felújítása-vegyszeres kompresszoros tisztítása,

II. sz. vízmű telep - 01/08. kút vegyszeres-kompresszoros tisztítása,

V. sz. vízmű telep 01/02. kút vegyszeres-kompresszoros tisztítása, valamint

V. sz. vízmű telep-04/03. kút felújítása-vegyszeres kompresszoros tisztítása.

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

Ajánlattevő neve:

Ajánlattevő címe:

Ajánlati ár:

1. Kivitelezés: III/02-02. kútFt + ÁFA

2. Kivitelezés: II/01-08. kútFt + ÁFA

3. Kivitelezés: V/01-02. kútFt + ÁFA

4. Kivitelezés: V/04-03. kútFt + ÁFA

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

igen nem

Az ajánlattevő minőségbiztosítási rendszerrel rendelkezik-e:

igen nem

Cégkivonatot, referencia listát csatolt:

igen nem

Csőd, felszámolási, végelszámolási eljárás alatt áll:

igen nem

Jótállási és szavatossági feltételek:

	jótállás	szavatosság
jogszabály szerinti (években meghatározva) év,év
egyéb plusz (években meghatározva) év,év

Fizetési határidő: 30 naptári nap (.....naptári nap)

Számla szakaszolás: szakasz-számla + vég számla 10% visszatartással

csak vég számla 10% visszatartással

csak vég számla 10%-nál több visszatartással%

Garantált vízhozam: a fúrás kori vízhozam%-a

a fúrás kori fajlagos vízhozam.....%-a

Teljesítési határidő: megfelel a kiírásnak


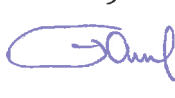

2024.09.30.

a vállalt határidő a kiírásnál rövidebb

a vállalt határidő a kiírásnál hosszabb

Szeged,.....

A megfelelő válasz értelemszerűen aláhúzendó, vagy a megfelelő rovat kitöltendő.

KÚTREKONSTRUKCIÓK

KUTAK MŰSZAKI ADATAI, JELENLEGI ÁLLAPOTUK

1. kút:

III. vízmű 02/02 kút					
Létesítés: 1964			Kúttalp: 310,0 m		
CSÖVEZÉS			SZŰRŐZÉS		
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus
0-25,0	318/302	acél	288,0-303,0	165/155	
0-273,0	241/228	acél			
255,3-310,0	165/155	acél			

Kút állapota:

A felső rakatban a csökötéseken és a csőfalon vastag, világos kiválás látható. Sérülést nem találtunk.

A rakatváltást ~253,6 m-ben értük el, **a tömszelence egyik oldala be van hajolva**, a tetején több idegen tárgyat (kábel kötöző) és világos színű üledéket találtunk.

A szűrőrakat csőfala és csökötései épek, viszonylag tiszták, a szűrőben a csőfalon szemcsés anyagot lehet látni, ami a szűrő alatt eltűnik.

A szűrő helye: ~286,6 m - ~300,6 m.

A szűrőlyukak épek, viszonylag tiszták, a szitaszövet ép.

A kamerával ~305,5 m-ig tudunk lejárni, itt laza, szemcsés és hártós üledéket találtunk.

Elvárt műszaki tartalom:

- Tömszelence átjárhatóságának javítása,
- Kút talpig történő tisztítása,
- Vegyszeres rétegkezelés/tisztítás,
- Kompresszoros tisztítás,
- Befejező kútvizsgálatok: többlépcsős termeltetés, homoktartalom vizsgálat
- Fertőtlenítést követő gáz, kémiai, mikrobiológiai és bakteriológia vizsgálat
- Záró dokumentáció elkészítése

2. kút:

II. vízmű 01/08 kút					
Létesítés: 1978			Kúttalp: 372,0 m		
CSÖVEZÉS			SZŰRŐZÉS		
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus
0-67,0	406/390	acél	327,0-362,4	241/228	
0-259,0	318/302	acél			
247,0-372,0	241/228	acél			

Kút állapota:

A kút üzemképes, üzemel. A kút tisztítása javasolt. A tisztítást megelőzően kamerás kút-vizsgálat készült, jelenlegi kútállapotra vonatkozó kamerás felvétel rendelkezésre áll. A szűrőkön eltömődés látható, talptól kb. 7 m feltöltődés látható. A kútban beesett műanyag kötegelők és gumi tömítés található.

Elvárt műszaki tartalom:

- Kút talpig történő tisztítása,
- Vegyszeres rétegkezelés/tisztítás,
- Kompresszoros tisztítás,
- Befejező kútvizsgálatok: többlépcsős termeltetés, homoktartalom vizsgálat
- Fertőtlenítést követő gáz, kémiai, mikrobiológiai és bakteriológia vízvizsgálat
- Záró dokumentáció elkészítése

3. kút:

V. vízmű 01/02 kút					
Létesítés: 1965			Kúttalp: 252 m		
CSÖVEZÉS			SZŰRŐZÉS		
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus
0-29,0	318/302	acél	225,4-242,0	165/155	
0-175,5,0	241/228	acél			
160,0-252,0	165/155	acél			

Kút állapota:

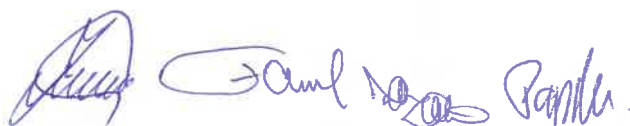
A kút üzemképes, üzemel. A kút tisztítása javasolt. A tisztítást megelőzően kamerás kút-vizsgálat készült, jelenlegi kútállapotra vonatkozó kamerás felvétel rendelkezésre áll. A szűrőkön eltömődés nem látható, talptól kb. 3 m feltöltődés látható.

Elvárt műszaki tartalom:

- Kút talpig történő tisztítása,
- Vegyszeres rétegkezelés/tisztítás,
- Kompresszoros tisztítás,
- Befejező kútvizsgálatok: többlépcsős termeltetés, homoktartalom vizsgálat
- Fertőtlenítést követő gáz, kémiai, mikrobiológiai és bakteriológia vízvizsgálat
- Záró dokumentáció elkészítése

4. kút:

V. vízmű 04/03 kút					
Létesítés: 1973			Kúttalp: 366,0 m		
CSÖVEZÉS			SZŰRŐZÉS		
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus



m)			m)		
0-32,7,0	318/302	acél	304,0-320,0	165/155	
0-234,5	241/228	acél	321,0-350,0		
218,0-366,0	165/155	acél			

Kút állapota:

A kút üzemképes, üzemel. A kút tisztítása, valamint a tömszelence javítása javasolt. A tisztítást/javítást megelőzően kamerás kútvizsgálat készült, jelenlegi kútállapokra vonatkozó kamerás felvétel rendelkezésre áll. A szűrőkön eltömődés látható, talptól kb. 10 m feltöltődés látható.

Elvárt műszaki tartalom:

- Tömszelence átjárhatóságának javítása,
- Idegen tárgy kiemelése (tömszelencénél vasdarab),
- Kút talpig történő tisztítása,
- Vegyszeres rétegkezelés/tisztítás,
- Kompresszoros tisztítás,
- Befejező kútvizsgálatok: többlépcsős termeltetés, homoktartalom vizsgálat
- Fertőtlenítést követő gáz, kémiai, mikrobiológiai és bakteriológia vizsgálat
- Záró dokumentáció elkészítése

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 szolgáltatás területén a dolgozók érvényes egészségügyi könyvét,
- A szennyvíz területen dolgozók oltási könyvét
- Az egyéni védőeszköz juttatási dokumentumokat, védőeszközeit,
- 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 (tájékoztatóval, 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 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:112, 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, 2023.11.29.

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


Istókovics Zoltán
vezérigazgató

