

RÉSZLETES AJÁNLATI KIÍRÁS

*Szeged Városi Szennyvíztisztító telep
Szennyvíztisztítás során keletkezett elsődleges mellékter-
mék fázis szétválasztására szolgáló folyamatos üzemű be-
rendezés polielektrolit adagolás rekonstrukciója*

*Szeged Városi Szennyvíztisztító telep
Szennyvíztisztítás során keletkezett elsődleges mellékter-
mék fázis szétválasztására szolgáló folyamatos üzemű be-
rendezés polielektrolit vezérlés és elektromos szekrény re-
konstrukciója*

(Könnyített beszerzési eljárás)

Szeged, 2021. február 09.

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 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 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, Szennyvíztisztítás során keletkezett elsődleges melléktermék fázis szétválasztására szolgáló folyamatos üzemű berendezés polielektrolit adagolás rekonstrukciója*
Az elvégzendő feladatok rövid műszaki tartalmát a **3. sz. melléklet (Műszaki leírás)** tartalmazza.
 - *Szeged Városi Szennyvíztisztító telep, Szennyvíztisztítás során keletkezett elsődleges melléktermék fázis szétválasztására szolgáló folyamatos üzemű berendezés polielektrolit vezérlés és elektromos szekrény rekonstrukciója*
Az elvégzendő feladatok rövid műszaki tartalmát a **4. sz. melléklet (Műszaki leírás)** tartalmazza.

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.

- 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, állapottrögzítések saját költségén való elvégzésére.
- 2.4 Az ajánlattevő alvállalkozókat alkalmazhat. Az alvállalkozó munkájáért, mint sajátjáért felel.
- 2.5 Ajánlattevőnek ajánlatot kell benyújtania az általa javasolt **műszaki megoldásáról**, bekerülési összegéről. Meg kell határoznia az általa vállalt teljesítés határidejét is.

3. Határidők

- 3.1. Az ajánlattevőnek az ajánlatában az alábbi határidőre kell nyilatkoznia:
 - Teljesítésének véghatárideje
- 3.2. Az ajánlatok beadásának határideje: **2021. február 23. 10⁰⁰ óra**
Az ajánlatok beadásának helye: Szegedi Vízmű Zrt.
6720 Szeged, Tisza L. krt. 88. Műszaki és Vállalkozási osztály, 210.-es iroda
Az ajánlatok bontása: **2021. február 23. 10⁰⁵ óra**
A Szegedi Vízmű Zrt. a beadott ajánlatok eredményességéről az ajánlatok kiértékelését követően írásban értesíti az ajánlattevőket.
- 3.3. Az ajánlatkérő által igényelt megvalósulási határidő: **2021. április 15.**

4. Ajánlati ár és pénzügyi elszámolás feltételei:

- 4.1 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.
- 4.2 Kizárólag teljes körű – a teljesítés időpontjára véglegesített prognosztizált tétel, **forintban** megadott – ajánlat értékelhető.
- 4.3 Az importgépek, anyagok devizafedezetét, beleértve ennek vámját, illetékeit stb. is, az ajánlattevő biztosítja. Az import beszerzésének meghiúsulásából származó veszteség ajánlattevőt terheli.
- 4.4 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.
- 4.5 Az ajánlati árnak tartalmaznia kell mindazokat a költségeket, amelyek az ajánlat tárgyának eredményfelelős megvalósításához, kipróbálásához és az ajánlati feltételekben rögzített garanciális feltételek betartásához szükségesek.
- 4.6 Az ajánlattevő által megadott árak szerződéses kötelezettségeinek teljesítése során kötöttek tekintendők és semmilyen körülmények között sem változtathatók meg.
- 4.7 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.

5. Az ajánlat tartalmi és formai követelményei

5.1 Az ajánlattevőnek a tárgyi munkákra *feladatonkénti **tételes** ajánlatot kell tenni mennyiség, anyagköltség, díjtétel bontásban*. Az ajánlattevőnek a mellékelt ajánlati nyomtatványt ki kell töltenie és az ajánlata mellé 3 hónapnál nem régebbi cégkivonatot (másolat is elegendő) kell csatolnia.

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 szerződést köt. Az ajánlattevő járandóságát az ajánlatkérő nevére kiállított, és benyújtott számlával érvényesíti. Az ajánlati összeg kifizetésére a 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,
- késedelmes teljesítés, vonatkozásában, a felek kötbér felelősséggel tartoznak a következők szerint:
 - a. késedelmes teljesítés esetén a teljes nettó ajánlati összeg:
 - 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
 - b. hibás teljesítést az ajánlatkérő nem fogad el.
- a megajánlott berendezés csak I. osztályú lehet.

5.4 Az ajánlatokat zárt borítékban, „*Szeged Városi Szennyvíztisztító telep, Szennyvíztisztítás során keletkezett elsődleges melléktermék fázis szétválasztására szolgáló folyamatos üzemű berendezés polielektrolit adagolás rekonstrukciója*”, valamint „*Szeged Városi Szennyvíztisztító telep, Szennyvíztisztítás során keletkezett elsődleges melléktermék fázis szétválasztására szolgáló folyamatos üzemű berendezés polielektrolit vezérlés és elektromos szekrény rekonstrukciója*” és „**ÁRAJÁNLAT, csak a Műszaki és Vállalkozási osztály bonthatja fel**” felirattal kérjük postázni úgy, hogy az a beadási határidő időpontjára megérkezzen. 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 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 tűzmelegelőzési 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 mozgását 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.

7. Minőségi követelmények

- 7.1 Az ajánlattevő Magyarországon forgalmazási engedéllyel bíró I. osztályú anyagot, gépet, berendezést, készüléket ajánlhat meg, melynek műbizonylatait az ajánlattevőnek kell szolgáltatni. Az ezekkel kapcsolatos eljárás és költségek az ajánlattevőt terhelik.
- 7.2 Az ajánlattevő kizárólagos felelősséget vállal a leszállított anyag, gép, berendezés és tartozékainak rendeltetésszerű használhatóságáért, függetlenül attól, hogy azt megrendelésre más beszállító szállította.

8. Műszaki átadás-átvétel

- 8.1 A műszaki átadás-átvételi eljárás keretében az ajánlattevő az ajánlatkérőnek átadja a
- beszállított anyagok, gépek, berendezések, készülékek **magyar nyelvű** megfelelőségi tanúsítványát (a 16/2008. (VIII. 30.) NFGM, valamint a 79/1997. (XII. 31.) IKIM rendelet szerint), amennyiben **magyar nyelvű** megfelelőségi tanúsítvány nem áll rendelkezésre, úgy azt magyar nyelvre le kell fordítani,
 - megvalósulási tervdokumentációkat,
 - hatósági engedélyek másolatát,
 - gépek, berendezések, készülékek magyar nyelvű gépkönyvét, kezelési, karbantartási utasítását,
 - garanciajegyeket,
 - üzemszerű használatra alkalmas gépeket, berendezéseket, készülékeket, anyagokat,
 - érintésvédelmi, első szabványosságú felülvizsgálati jegyzőkönyvet,

- üzembe helyezési jegyzőkönyvet,
- kivitelezői nyilatkozatot, hogy a kivitelezési munka megfelel a vonatkozó műszaki irányelvek és az érvényes szabványok előírásainak.

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

9. Ajánlatok beérkeztetése, felbontása, ismertetése

9.1 A személyesen, vagy meghatalmazott útján 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 ajánlatok a Szegedi Vízmű Zrt. Műszaki és vállalkozási osztály képviselőjének jelenlétében kerül felbontásra, melyről bontási táblázat készül. A bontás az érvényes ajánlatot beadó ajánlattevők részére nyilvános.

9.3 Érvénytelen az ajánlat, ha

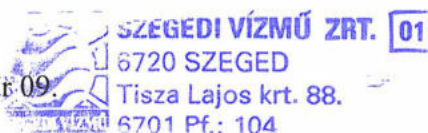
- a felhívásban meghatározott határidő után nyújtották be (Azon ajánlat, melyet igazoltan még beadási határidő előtt adtak postára, de határidő után érkezett be Társaságunkhoz szintén érvénytelennek minősül.),
- nem felel meg az ajánlattételi felhívásban és a részletes dokumentációban foglalt alaki és tartalmi követelményeknek,
- az ajánlati árat, annak igényelt ütemezését nem egyértelműen határozza meg, más ajánlathoz, vagy valamely feltételhez köti az ajánlattevő,
- ha az ajánlattevő nem jogosult az eljárásban részt venni,
- az ajánlattevő az ajánlati kiírás feltételeit nem fogadta el teljes egészében,
- ha az ajánlattevő az ajánlati nyomtatványt nem töltötte ki teljes egészében,
- **ha az ajánlattevő nem az ajánlatkérő által megküldött (szignóval ellátott) 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, 2021. február 09.




ISTOKOVICS ZOLTÁN
vezérigazgató

AJÁNLATI NYOMTATVÁNY

(kitöltve kötelező beadni)

Az ajánlat tárgya:

Szeged Városi Szennyvíztisztító telep, Szennyvíztisztítás során keletkezett elsődleges melléktermék fázis szétválasztására szolgáló folyamatos üzemű berendezés polielektrolit adagolás rekonstrukciója

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

Csőd, felszámolási, végelszámolási eljárás alatt áll: igen nem

Jótállás és szavatossági feltételek:

jótállás (években meghatározva)év

Teljesítési határidő: megfelel a kiírásnak (2021.04.15.)

a vállalt határidő a kiírásnál kevesebb (..... nappal)

a vállalt határidő a kiírásnál több (..... nappal)

Számla szakaszolás: szakasz számla igény (.....db)

csak végszámla

.....,2021.

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

AJÁNLATI NYOMTATVÁNY

(kitöltve kötelező beadni)

Az ajánlat tárgya:

*Szeged Városi Szennyvíztisztító telep, Szennyvíztisztítás során keletkezett elsődleges mel-
léktermék fázis szétválasztására szolgáló folyamatos üzemű berendezés polielektrolit ve-
zérlés és elektromos szekrény rekonstrukciója*

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 elfo-
gadja-e:**

igen nem

Cégkivonatot csatolt: igen nem

Csőd, felszámolási, végelszámolási eljárás alatt áll:
 igen nem

Jótállás és szavatossági feltételek:

jótállás (években meghatározva) év

Teljesítési határidő: megfelel a kiírásnak (2021.04.15.)

a vállalt határidő a kiírásnál kevesebb (..... nappal)

a vállalt határidő a kiírásnál több (..... nappal)

Számla szakaszolás: szakasz számla igény (.....db)

csak végszámla

.....,2021.

A megfelelő válasz értelemszerűen aláhúzendő, 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 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, védőeszközeit,
- 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 területet 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

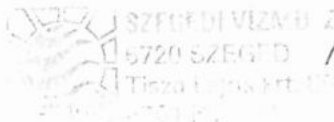
A beszállással végzett munkát csak beszállási engedély alapján szabad elvégezni.
(MSZ 09-57.0033-1990 szabvány)

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, energi irányítási 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 hasonló 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,

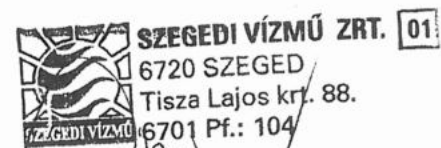
MELLÉKLET
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

illetve megbízni. Ezen laboratóriumban minősítő vizsgálatok akkor végezhetők, 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.



Istókovics Zoltán
vezérigazgató

dy

H-f

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



MŰSZAKI LEÍRÁS

Szeged Városi Szennyvíztisztító telep, Szennyvíztisztítás során keletkezett elsődleges melléktermék fázis szétválasztására szolgáló folyamatos üzemű berendezés polielektrolit adagolás rekonstrukciója

Előzmény:

A Szeged Városi Szennyvíztisztító telepen az elsődleges melléktermék fázisszétválasztásához használt polielektrolit előkészítő állomások 2007.-év óta üzemelnek. A berendezések a por/emulzió polielektrolit bekeverését végzik, a bekevert oldatot excentrikus csigaszivattyúk továbbítják az elsődleges melléktermék fázisszétválasztó berendezése előtti iszapvezeték szakaszokba, további hígító víz adagolása mellett, keverőidomokon keresztül.

A jelenleg kiépített feladószivattyú hidraulikai kapacitása (NETZSCH NM021BY01L06B) frekvenciaváltós hajtással 0,6 – 1,5 m³/h közötti tartományban szabályozható. Az átfolyt oldat mennyiséget egy ABB FEP311 ProcessMaster (Q_{max} = 0-400l/min; DN32) átfolyásmérő méri.

A polielektrolit beoldó tartály által egyszerre bekeverhető oldat mennyisége és a feladószivattyú szállítási teljesítménye meghatározza, a polielektrolit bekeverő állomásokban előállítandó oldat töménységét, koncentrációját, mely jelenlegi kialakításában magasabb, mint az ideális érték.

Alacsonyabb oldatkonzentráció beállításával egyenletesebb elkeverés és beoldás valósítható meg, ami jobb víztelenítési hatásfokot és fajlagosan kedvezőbb polielektrolit felhasználást eredményezhet.

Ajánlatkérés részletezett műszaki ismertetése:

A jelenlegi NETZSCH NM021BY01L06B polielektrolit feladó szivattyú cseréje nagyobb szállítási teljesítményű NETZSCH NM031BY - SK01F/80 szivattyúra. A csere során a csővezetéki méreteknek megfelelően a szívó és a nyomóoldali vezetékszakaszok, szerelvények és az átfolyásmérő cseréje, átalakítása is szükséges, az új szivattyú csatlakozási méreteinek megfelelően.

Az új szivattyú maximálisan 0,8 - 3-3,5m³/h szállítási teljesítménnyel kell rendelkezzen, melyet a jelenlegi frekvenciaváltós hajtáson keresztül, a FRV cseréje nélkül szükséges megvalósítani, tehát a jelenlegi 0,75kW-os villanymotornál nem lehet magasabb elektromos teljesítményű szivattyút beépíteni. Csővezetéki nyomásának 2 bar alatt elegendő.

A jelenleg kiépített csővezeték rendszer szívó- és nyomóoldali dimenziói:

Szívó oldal:

A tartályból DN50 (külső átmérő 63) csővel történik a kiállítás, ez egy „T” idommal van a szivattyú felé csatlakoztatva. A „T” kivezető része DN32 (külső átmérő 40) egészen a szivattyúig. Egy db DN32-es elzáró van beépítve ebbe az ágba.

Nyomó oldal:

A szivattyútól leszűkítve DN25 (külső átmérő 32) indul a nyomócső. A nyomócsőszakaszba építve egy DN25-ös szögülékes automata visszacsapó szelep, egy DN25-ös elzáró és egy egal „T” van beépítve a 2-es szivattyú nyomócsönkjé felé történő leágazáshoz.

Ezt követően a polielektrolit átfolyásmérő következik, karimás beépítéssel.

A mérő utáni DN25-ös csőszakasz (külső átmérő 32) DN50 (külső átmérő 63) víz betáplálás csőszakaszba van bekötve egy „T” idomban.

Ezután következik a keverőidom, majd a DN32 (külső átmérő 40) csőszakasz egészen az iszapvíztelenítő centrifugáig.

A telepítendő berendezés elvárt műszaki paraméterei:

Szállítási teljesítmény:	0,8 – 3-3,5	m ³ /h
Csőhálózati nyomás:	max. 2	bar
Villanymotor:	max. 0,75	kW

Szárazonfutás és motor termikus védelem.

Meglévő elektromos csatlakozások, FRV és gépalap felhasználása.

A szivattyú és az átfolyásmérő alkalmas legyen a vegyszer – polielektrolit oldat – károsodások nélküli szállítására, rotorja, statorja ennek megfelelő anyagminőségűből készüljön el.

Az ajánlat megadásához a helyszín ismeretére, felmérésekre, egyeztetésekre lehetőséget biztosítunk helyszíni konzultációs bejárás formájában.

A tervezési és a kivitelezési munkák megkezdése előtt is ellenőriznie szükséges az ajánlattevőnek a csővezetéki hálózat geometriai méreteit, adottságait, a berendezés kapcsolatát a többi berendezéssel!

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

Ajánlattevő az alábbi feladatokat látja el:

Az új polielektrolit feladó szivattyú és a hozzá tartozó szerelvények, átfolyásmérő 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.

Ajánlattevő feladata továbbá az érintésvédelmi-, első szabványossági felülvizsgálatok elvégzése.

Az ajánlattevőnek feladatonkénti tételes ajánlatot kell tennie mennyiség, anyagköltség, díjtétel bontásban!

MŰSZAKI LEÍRÁS

Szeged Városi Szennyvíztisztító Telep - Szennyvíztisztítás során keletkezett elsődleges melléktermék fázis szétválasztására szolgáló folyamatos üzemű berendezés polielektrolit vezérlés rekonstrukció

Előzmény:

A Szeged Városi Szennyvíztisztító telepen az elsődleges melléktermék fázisszétválasztásához használt SIEMENS S7-314C-2 DP Package Unit PLC 2007-év óta üzemel.

A PLC biztosítja a fázisszétválasztási berendezések működtetésének program feltételeit, a szabályzókörök működtetését, valamint a HMI kijelzőpanelek irányába történő kétirányú kommunikációt (kezelési adatok és visszajelzések). A PLC a telepi irányítástechnikai rendszerre Profibus DP hálózaton csatlakozik, kommunikációja egyirányú, kizárólag az üzemviteli adatok továbbítására szolgál a megjelenítő rendszer felé.

Az új fázisszétválasztó berendezés adatkommunikációjának integrálása szükséges a jelenlegi folyamatirányító rendszerbe a régi adatok kiváltásával.

Ajánlatkérés részletezett műszaki ismertetése:

Az új fázisszétválasztó berendezés egységgel leszállított PLC adatkommunikációját továbbítani szükséges a folyamatirányító rendszer felé, hogy az üzemviteli adatok a folyamatállomásokon nyomon követhetők legyenek. Táv-működtetésre nincs szükség, a berendezések kezelése (indítás, leállítás) továbbra is a helyi HMI kezelőpanelekről történik.

Össze kell hangolni az új és a régi PLC-k közötti kommunikációt, hogy a csatlakozó berendezések (iszap- és polielektrolit feladó szivattyúk, kihordócsigák, láncos kihordó és csigaautomatizált indítása-leállítása, meghibásodás esetén a vész leállások is megtörténjenek.

Az ajánlat megadásához a helyszín ismeretére, felmérésekre, egyeztetésekre lehetőséget biztosítunk helyszíni konzultációs bejárás formájában.

A tervezési és a kivitelezési munkák megkezdése előtt is ellenőriznie szükséges az ajánlattevőnek az irányítástechnikai hálózat adottságait, a berendezés kapcsolatát a többi berendezéssel!

Ajánlattevő az alábbi feladatokat látja el:

Integrálja a fenti műszaki tartalommal az új fázisszétválasztó berendezés PLC-jét a meglévő folyamatirányítási rendszerbe és a meglévő működtető környezetbe.

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 ajánlattevőnek feladatonkénti tételes ajánlatot kell tennie mennyiség, anyagköltség, díjtétel bontásban!

