

RÉSZLETES AJÁNLATI KIÍRÁS

***Szeged Városi Szennyvíztisztító telep - Mechanikai fokozat
HUBER gépi rács cseréje forgógerebes fixpálcás dobrácsra***

(Kiemelt beszerzési eljárás)

Szeged, 2025. február 25.

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 A tárgyi munkára nem csak a meghívott ajánlattevők, hanem bárki ajánlatot tehet, aki megfelel a követelményeknek és képes biztosítani a megfelelő terméket, kiviteli munkát.
- 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 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 - Mechanikai fokozat - HUBER gépi rács cseréje forgógerebes fixpálcás dobrácsra

Meglévő állapot és technológiai folyamat ismertetése:

A Szeged Városi Szennyvíztisztító telepen a Mechanikai fokozaton 1998-óta használunk 10 mm-es pálcaközű rácsokat a beérkező szennyvízben lévő úszó, darabos szennyeződések eltávolítására.

A jelenlegi rácsoka előtt a végátemelőkhöz további, nagyobb pálcaközű (2,5 – 5,5cm) rácsok vannak elhelyezve.

A Mechanikai tisztítási technológiára beérkező nyers szennyvíz az osztóaknából a 3 db párhuzamosan működő vályúba kerül. A vályúk elején 1-1 db motoros működtetésű zsilip van beépítve, amelyekkel kizárható az adott technológiai sor, illetve szabályozni lehet a tisztítandó szennyvízmennyiséget.

A vályúkba bevezetett szennyvizet a vályúkban kialakított Parshall mérők mérik.

A három vályú homokfogó felőli végében kerültek beépítésre a gépi rácsok, melyek típusa:

HUBER Ro 1-2400/10

$Q = 1,5 \text{ m}^3/\text{d}$

Résméret: 10 mm

A rácsok $1,75 \text{ m}^3/\text{s}$ -ig túlterhelhetőek.

A rácsok az időjárási körülményeknek kitett, szabad területen üzemelnek (nincsenek gépházban elhelyezve), alvíz felőli oldalukon a rácsszerkezet és a kihordó csiga elemei egy elhúzható fedlappal védettek az időjárási elemek közvetlen hatásai ellen, míg a motor és a prészóna, valamint a rácsszemét kidobó garat a szabadban van.

A gépi rácsok a leválasztott rácsszemét (HAK 19 08 01), a beépített csiga segítségével a rácс részét képező rácsszemét prészónába juttatják. A prés egy lépésben víztelenít és tömörít is. A prészónák elektromosan fűtöttek. Üzeme automatikus. Az összepréselt rácsszemét a szemétdobó garatba jut, majd csigával kerül továbbításra a gépházban lévő rácsszemét konténerbe.

A rácsok beépített lemosó egységgel rendelkeznek, így a rácsszemét mosása is biztosított, valamint karbantartás, javítás előtt a gépek is átmoshatóak. A mosóvíz DN 25-ös vezetéken érkezik a rácsokhoz. A technológiai egység mosásához tisztított szennyvíz, azaz technológiai víz áll rendelkezésre.

A rácsokhoz különálló, helyi PLC-vel ellátott vezérlőszekrény is tartozik, melyben KÉZI/AUTOMATA üzem választható. Automata üzemben a rácс időprogram és/vagy szintvezérlés alapján működik.

A rácс a folyamatirányító rendszer felé üzemjelet és összesített hibajelet továbbít.

A beépített rácsok 1998. óta üzemelnek. Szerkezetük, elemeik kopottak, avultak, deformálódtak. Csapágyazásuk, rácс fésű álló és mozgó elemeik, valamint a motorhajtómű-mágnesfék elemeik olyan mértékben kopottak, és szorulnak össze a géptesttel, hogy javításuk gazdaságosan nem megvalósítható.

Ajánlatkérés részletezett műszaki ismertetése, elvárt műszaki specifikációk:

A 3-as technológiai soron üzemelő gépi rácс cseréje forgógerebes fixpálcás dobrácsra.

A beépítendő rácсnak rendelkeznie kell mindazon jellemzőkkel, mely a jelenleg is itt üzemelő rácс üzemelési körülményeire vonatkozik.

Illeszkednie szükséges a bevezető csatornaszakaszhoz, annak oldalaihoz és fenéki-alakításához.

Nem okozhat a mostani visszaduzzasztásnál nagyobb mértékű visszaduzzasztást, ezzel befolyásolva a Parshall mérőket.

El kell viselje az időjárási körülményeket és jelentős átalakítás nélkül illeszkednie szükséges a csatlakozó technológiákhoz is (különös tekintettel a rácsszemét továbbító csigához, technológiai víz mosató rendszerhez, irányítástechnika rendszerhez).

A technológiai víz rendszeren preferált a teljes átömlési keresztmetszetet biztosító motoros gömbcsapok alkalmazása a mágnesszelepek helyett.

A berendezés fagyvédelméről a fagyásveszélynek kitett helyeken gondoskodni kell (pl.: elektromos csőfűtés, szigetelés).

A rács előtti, Parshall mérőt is tartalmazó bevezető csatornán érkező szennyvíz a tervezett rácsdob nyitott végébe kell beáramoljon, majd a rácsfelületen keresztül haladjon tovább, amely kiszűri a rácspálcákon fennakadó lebegőanyagokat. A szűrőfelület eltömődése fokozza a szűrési hatékonyságot, lehetővé téve a pálcaköznél kisebb méretű szilárd anyagok visszatartását is.

Amint a rács eltömődése miatt meghatározott felvív- és alvízszint különbség alakul ki, a tengelyközépen elhelyezkedő forgógereb lépjen működésbe. A gereb fogai teljesen nyúljanak át a rácsfelületen, tisztítják meg a dobot, távolítsák el a rácsszemetet, és azt továbbítják a berendezésbe integrált szállítócsiga vályújába. A szállítócsiga a rácsszemetet a felszálló csövön keresztül hordja ki és a meglévő szállítócsigába továbbítja.

A zárt kialakításának köszönhetően a rácsba integrált szállítócsigának szagmentesen kell továbbítani, mosnia, víztelenítenie és tömörítenie is egyben a rácsszemetet.

Műszaki adatok	
Hidraulikai kapacitás	min. 1460 l/s
Lebegőanyag terhelés	min. 300 mg/l
Szűrőkosár-átmérő	2400 mm
Résméret	10 mm
Beépítési szög	35 °
Kidobási magasság	min. 830 mm
Súly	min. 5000 kg
Anyagminőség	304L (1.4307) vagy egyenértékű
Felületkezelés	Teljes felületű pácfürdő, passziválás
Rácsszemét mosás	igen
Fűtés, téliesítés:	igen
Víztelenítés és a rácsszemét tömörítésének mértéke	min. 30% SZA
Villamos vezérlés, automatizálás	PLC vezérlőszekrény, Schneider Modicon vagy egyenértékű
Hajtómotor, Aszinkronmotor	
Névleges teljesítmény	P = 2,2 kW
Védelmi mód	IP65
Energiahatékonysági osztály	IE3

A beépítendő rács helyi PLC-vel és kijelzővel rendelkezzen, melyen a vezérlési paraméterek helyben beállíthatók. Üzemjel és összesített hibajel átadása szükséges a folyamatirányító rendszer felé a meglévő csatornákon, potenciálfüggetlen digitális jelként.

Amennyiben folyamatos terhelés éri a rácsot (pl.: csúcs hidraulikai terhelés nagy intenzitású csapadék esetén), úgy megengedett és egyben elvárt annak folyamatos üzeme a rácsszemét megfelelő mennyiségű eltávolítása és a visszaduzzasztás megakadályozása érdekében.

Az ajánlat megadásához a helyszín ismerete nélkülözhetetlen, ezért helyszíni konzultációs bejárás szükséges! Kizárólag a helyszíni konzultáción résztvevő pályázó adhat be érvényesen árajánlatot!

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

A nyertes ajánlattevő az alábbi feladatokat látja el:

Az új gépi rács és a hozzá tartozó szerelvények, elektromos és irányítástechnikai munkák jelen műszaki tartalom szerint megadott, helyszínen felmért, pontosított paraméterek alapján történő kiválasztása, berendezések fentiek szerinti bontása, kiépítése, kiemelése (különös tekintettel daruzási munkák) új berendezések és tartozékaik beépítése (különös tekintettel daruzási munkák), telepítése, elektromos és irányítástechnikai kivitelezési munkák elvégzése, majd üzemelési próba és részvétel az ellenőrzésben, üzemszerű technológiai állapot visszaállításában.

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

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.

Alkalmatlan az ajánlattevő, ha az Ajánlattevő maga vagy a teljesítésbe általa bevonni kívánt rácsgyártó nem rendelkezik az ajánlati felhívás feladásától visszafelé számított 36 hónapban teljesített, legalább 5 db, legalább 2400 mm átmérőjű forgógerebes fixpálcás dobrács szállítására vonatkozó, az előírásoknak és szerződéseknek megfelelően teljesített referenciával.

Alkalmatlannak minősül az ajánlattevő, amennyiben nem rendelkezik gépi dobrácsok üzembehelyezése, karbantartása és javítása terén szerzett, legalább 24 hónapos szakmai tapasztalattal rendelkező szakemberrel.

- 2.2 A megalapozott ajánlat összeállításához az ajánlattevő jogosult a helyszín megismerésére és a megítélése szerint szükséges kiegészítő feltárások, állapotörögzítések saját költségén való elvégzésére. *Ajánlattevő az ajánlatát csak a helyszíni körülmények, feltételek megtekintése, megismerése után adhatja be!* Helyszíni felmérésre előzetes időpont egyeztetés után az ajánlatkérő belépési engedélyt és kísérő konzulenszt biztosít (Tel.: 06 62/558/851).
- 2.3 Az ajánlattevőnek a teljesítéshez szükséges minden, a tárgyi kivitelezési munkákhoz kapcsolódó munkákat is meg kell ajánlania.
- 2.4 Az ajánlattevő alvállalkozókat alkalmazhat. Az alvállalkozó munkájáért, mint sajátjáért felel. Ajánlattevőnek az ajánlatában **meg kell neveznie** a felújításhoz alkalmazni kívánt **alvállalkozót** (alvállalkozókat).

2.5 Ajánlattevőnek ajánlatot kell benyújtania az általa javasolt műszaki megoldásról (vázlat + rövid műszaki leírás), továbbá a munka teljes bekerülési összegéről.

Az ajánlat mellékleteként becsatolt dokumentációk, katalógusok, műszaki leírások, stb. olyan részletességűeknek kell lenniük, amelyből a berendezés vonatkozásában az ajánlatkérő által meghatározott műszaki paraméterek és az ajánlattevő által megajánlott termék kapcsán a megadott adatok egyértelműen beazonosíthatók legyenek.

2.6 Ajánlattevőnek opcionális ajánlatot kell benyújtania 1.4404-es (X2CrNiMo17-12-2 / 316L / S31603) anyagminőségéből készült fixpálcás dobrács gyártására, szállítására, beépítésére.

3. Határidők

3.1. Az ajánlattevőnek az ajánlatában az alábbiakra kell nyilatkoznia:

- A munkák elvégzésének határideje

3.2. Az ajánlatok beadásának (beérkezésének) határideje: **2025. március 18. 10⁰⁰**

Az ajánlat beadásának módja: az ajánlat elektronikus úton nyújtható be a következő e-mail címre: ajanlatbenyujtas@szegedivizmu.hu

3.3. Az ajánlatkérő által igényelt megvalósulási határidők:

Berendezés beépítése, próbaüzem kezdete: 2025. október 31.

Próbaüzem vége: 2026. január 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 – vállalozási 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 vállalozási áron felül semmiféle költséget nem fizet.

4.6 Az ajánlati árak 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 kötöttnek tekintendők és semmilyen körülmények között sem változtathatók meg.

- 4.8 A kiviteli munkák során, az előre nem látható és szükségessé váló pót-és többlet-munkát az ajánlatkérő és a nyertes ajánlattevő szerződésmódosítással rendezi.
- 4.9 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.
- 4.10 Az ajánlatkérő a (műszaki átadás – átvételi eljárás napjától számítva) **teljes nettó vállalkozási összeg 10 %-át visszatartja a 3 hónapos** próbaüzemi bejárás lezárásáig. **A visszatartás összege bankgaranciával nem váltható ki.**

5. Az ajánlat tartalmi és formai követelményei

- 5.1 Az ajánlattevőknek a tárgyi munkára **feladatonkénti tételes ajánlatot kell tenni mennyiség, anyagköltség, díjtétel bontásban**. Az ajánlattevőnek a **mellékelt ajánlati nyomtatványt** ki kell töltenie, az ajánlata mellé a tárgyi munkára vonatkozó **referencia igazolást**, „**Üzleti partner átvilágítási adatlapot**”, valamint **3 hónapnál nem régebbi cégkivonatot** (másolat is elegendő) kell csatolnia. **Amennyiben nem az eredeti (lap alján szignózott) 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. A vállalkozó járandóságát a megrendelő nevére kiállított, benyújtott számlával érvényesíti. A vállalkozói díj kifizetésére a – 4.9 pontban részletezettek szerint - sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást követően kerül sor. Megrendelő az igazolt számla összegét a szerződésben meghatározott fizetési határidőn belül átutalja a vállalkozó számlájára.
- 5.3 A szerződésben a kötelező elemeken kívül az ajánlati kiírásban meghatározottakat, illetve az ajánlatban vállaltakat is szerepeltetni kell, különös tekintettel az alábbiakra:
- jótállási, szavatossági, garanciális feltételeket, időket,
 - késedelmes teljesítés esetén a felek kötbér felelősséggel tartoznak a következők szerint:

késedelmes teljesítés esetén a késedelmi kötbér a nettó vállalkozói díjnak

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

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

Az ajánlatkérő hibás teljesítést nem fogad el.

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

5.4 Az ajánlatot elektronikus üzenet formában, „**ÁRAJÁNLAT – Szeged Városi Szennyvíztisztító telep - Mechanikai fokozat - HUBER gépi rács cseréje forgógeres fixpálcás dobrácsra**” tárgyjal kérjük elküldeni. Más módon érkezett vagy más tárgyú ajánlatok nem kerülnek értékelésre.

6. Ajánlattevő kötelezettségei

- 6.1 Az ajánlattevőnek nyilatkozni kell az üzemeltető Szegedi Vízmű Zrt. **minőségi előírásainak** betartásáról (2. sz. melléklet).
- 6.2 Az ajánlattevőnek a mellékelt „**Üzleti partner átvilágítási adatlapot**” cégszerűen ki kell töltenie és azt az ajánlata mellé csatolni.
- 6.3 Az ajánlattevőnek nyilatkoznia kell arra vonatkozóan, hogy a munka során beépített **berendezés és felhasznált anyagok gyártóművi bizonylatait, minőségi tanúsítványait, stb.** (és magyar nyelvű fordítását) - át tudja-e adni a megrendelő részére.
- 6.4 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.
- 6.5 Az ajánlattevő teljes felelősséggel tartozik a kivitelezésért, az azzal kapcsolatos munkaterület védelméért, a munkaterület átadásának időpontjától a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres befejezéséig.
- 6.6 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.
- 6.7 Az ajánlattevő köteles a kivitelezés időtartama alatt a munkaterület őrzéséről, a vagyonbiztonságról, tűzbiztonsági, érintésvédelmi szabályok betartásáról, az érintett területen a szemétszállítás, a tüzmelegelőzési 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.
- 6.8 Az ajánlattevőnek és alvállalkozóinak az anyagok és eszközök mozgatását úgy kell végrehajtani, hogy a szállítás során felhasznált utak károsodást és sérülést ne szenvedjenek. A kivitelezés során előidézett környezetkárosodásért vagy szennyezésért az ajánlattevőt terheli minden felelősség és következmény.
- 6.9 Az ajánlattevő köteles a munkák ideje alatt az elvégzett munkákról írásos munkalapot vagy papír alapú építési naplót vezetni.

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 **Ajánlattevő kizárólag 3 éven belül beépített referenciával (több helyen üzemelő), megfelelő engedéllyel és tervdokumentációval rendelkező berendezést ajánlhat meg!**
- 7.3 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, berendezések beépítésével készülhet.
- 7.4 Az ajánlattevő kizárólagos felelősséget vállal a leszállított anyagok, gépek, berendezések rendeltetésszerű használhatóságáért, függetlenül attól, hogy azt megrendelésre más alvállalkozó szállította, vagy készítette el.
- 7.5 Az ajánlattevő az elvégzett munka során keletkező hulladékot köteles díjmentesen elszállítani.

8. Műszaki és garanciális feltételek

- 8.1 Az elvégzett összes munkára és a beépített berendezésre a jótállási időtartamot **min. 2 évben** (teljes körű jótállás) határozzuk meg a **sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás dátumától** számítva. Ennél kisebb jótállási időszakot az ajánlatokban nem tudunk elfogadni!
- 8.2 A jótállási időtartam alatt a berendezés javításához, vagy gyártó által előírt karbantartásához felhasznált anyagokat, beleértve a kopó alkatrészeket is az ajánlatadónak térítésmentesen (anyagköltség, szállítási költség, anyagigazgatási költség, stb. mentesen) rendelkezésre kell bocsájtania SZV Zrt., vagy általa megbízott szervizelő vállalkozás részére. A jótállási időszakban az eseti javítások teljes szervizköltségét az ajánlatadónak kell viselnie.
- 8.3 Amennyiben a munkák során, illetve a jótállás ideje alatt olyan hiányosságok/hibák derülnek ki, amelyek ajánlattevő szakszerűtlen munkavégzésére, vagy nem megfelelő anyagok/alkatrészek alkalmazására/beépítésére vezethetők vissza, akkor ajánlattevő ezeket 15 munkanapon belül a saját költségén, térítésmentesen, egészében köteles megszüntetni.
- 8.4 Amennyiben ajánlattevő valamely hibáért, vagy beépített hibás alkatrészért, tartozékért felmerülő felelősségét vitatja, a jótállási időszak alatt minden esetben ő köteles bizonyítani, hogy a hibás teljesítés nem neki róható fel.
- 8.5 A nyertes ajánlattevőnek a beépítést követően (műszaki átadás-átvételi eljárást követően) **3 hónap próbaüzemet** kell biztosítania, a próbaüzemi tapasztalatok alap-

ján a szükséges utólagos beállítások, módosítások elvégzését az ajánlati árak tartalmaznia kell.

8.6 A munka során *elbontott berendezést* a nyertes ajánlattevő *köteles átadni* selejtezés céljából a megrendelő részére!

9. Üzembe helyezés, műszaki átadás-átvétel

A műszaki átadás-átvételi eljárás feltétele a munkák maradéktalan elvégzése, készre jelentése és a szükséges dokumentációk átadása!

Az ajánlattevő az ajánlatkérőnek átadja:

- beépítési rajzokat,
- gépkönyvet (magyar nyelven),
- kezelési karbantartási utasítást (magyar nyelven),
- cikkszámok anyagjegyzékét/pót és tartalék alkatrészek jegyzékét, mely a rácsra és az összes beépített elemre (elektromos részek, hajtómű, motor, mágnesfék, érzékelők, PLC, stb.) vonatkozik,
- PLC program kommentekkel ellátott, szerkeszthető változatát és nyomtatott formáját,
- elektromos bekötési és kapcsolási rajzokat,
- beállítási paraméterek listáját,
- Érintésvédelmi- és első szabványossági felülvizsgálati mérési jegyzőkönyvet,
- megfelelést igazoló egyéb jegyzőkönyveket, dokumentációkat (magyar nyelven),
- beépített berendezés és felhasznált anyagok magyar nyelvű eredeti gyártóművi bizonylatait, minőségi tanúsítványait,
- az elvégzett munkákról írásos munkalapot vagy papír alapú építési naplót,
- nyilatkozatot, hogy a kivitelezési munka megfelel a vonatkozó műszaki irányelvek és az érvényes szabványok előírásainak.

Amennyiben **magyar nyelvű** dokumentáció nem áll rendelkezésre, úgy azt **magyar nyelvre le kell fordítani** (fordító program is elfogadott).

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

10. Ajánlatok beérkezése, felbontása, ismertetése

10.1 Határidő után érkezett ajánlatokat az ajánlatkérő nem fogad el.

10.2 A határidőben érkezett ajánlatokat az ajánlatkérő a Szegedi Vízmű Zrt. Műszaki és vállalkozási osztály képviselőjének jelenlétében bontja ki, melyről bontási jegyzőkönyv készül.

10.3 Érvénytelen az ajánlat, ha

- ha az ajánlattevő nem jogosult az eljárásban részt venni,
- ha az ajánlattevő nem a helyszíni körülmények, feltételek megtekintése, megismerése után adta be,
- 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,

- 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 ajanlatbenyujtas@szegedivizmu.hu e-mail címre nyújtotta be az ajánlatát,
- **ha az ajánlattevő nem az ajánlatkérő által megküldött (szignóval ellátott) ajánlati nyomtatványt töltötte ki.**

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

11. Az ajánlatok elbírálásának szempontjai:

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

Szeged, 2025. február 25.



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 - Mechanikai fokozat
HUBER gépi rács cseréje forgóerebes fixpálcás dobrácsra***

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

Ajánlattevő neve:

Ajánlattevő címe:

Ajánlati ár:Ft + ÁFA

Opcionális ajánlati ár (1.4404 anyagminőség):Ft + ÁFA

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

igen nem

Cégek kivonatát csatolt: igen nem

Csőd, felszámolási, végelszámolási eljárás alatt áll: igen nem

Nyilatkozat minőségi előírások betartásáról: igen nem

Gyártóművi bizonylatok átadása: igen nem

Referencia igazolást csatolt: igen nem

Üzleti partner átvilágítási adatlapot csatolt: igen nem

Jótállás:év

Teljesítési határidő: megfelel a kiírásnak (2025. október 31./2026. január 31.)

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

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

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

csak végszámla 10% visszatartással

....., 2025.

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, védőeszközzeit,
- A tevékenységére vonatkozó kockázatértékelést,
- A munka elvégzéséhez szükséges eszközök és gépek biztonságos állapotára vonatkozó dokumentumokat, érintésvédelmi jegyzőkönyveket,
- Gépek, berendezések üzemeltetéséhez szükséges gépkezelői jogosítványokat,

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

Beszállással végzett munka veszélyei:

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

Beszállással végzett munka általános követelményei:

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

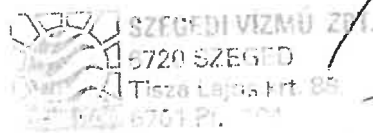
A beszállással végzett munkát csak beszállási engedély alapján szabad elvégezni.
(MSZ 09-57.0033-1990 szabvány)

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

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

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

Szeged, 2012.08.02.



Istókovics Zoltán
vezérigazgató

MELLÉKLET
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

SZEGEDI VÍZMŰ ZRT.

**1. MINŐSÉGIRÁNYÍTÁS, KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁS,
ENERGIAIRÁNYÍTÁS**

Minőségi, környezeti energia és ivóvíz-biztonsági politikáról:

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

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

Ezek az alábbiak:

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

Óvjuk, és védjük a vízkészletünket.

Tevékenységünk során:

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

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

MELLÉKLET
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

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

2. VÁLLALKOZÓINK RÉSZÉRE:

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

Környezetvédelem:

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

- A Vállalkozó a munkálatokat csak a **vonatkozó engedélyek birtokában** 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 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 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,



MELLÉKLET
VÁLLALKOZÓI SZERZŐDÉSHEZ

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

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

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

Szeged, 2018.10.04.

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

dy

H-H

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

