



NYÍRSÉGVÍZ
Nyíregyháza és Térsége
Víz- és Csatornamű Zrt.

NYÍRSÉGVÍZ

NYÍREGYHÁZA ÉS TÉRSÉGE

VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ

RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Iktatószám: IK/10271-2/2026

Ajánlattételi felhívás

Tisztított szennyvíz oldott anyag tartalmának csökkentése

a) Az ajánlatkérő neve, címe, telefonszáma, e-mail és honlap címe

NYÍRSÉGVÍZ Zrt.

Székhely: 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5.

Levelezési cím: 4401 Nyíregyháza, Pf.: 290.

Tel: +3642523600/1333

Koordinátor: Szatmári Emese

E-mail: beszerzes@nyirsegviz.huweb: www.nyirsegviz.hu**b) A beszerzési eljárás fajtája**

A tárgyi beszerzési eljárás célja, hogy az ajánlatkérő a lehető legkedvezőbb feltételek mellett kössön szerződést a beszerzés tárgya tekintetében. A beszerzési eljárást ajánlatkérő a saját nevében folytatja le. Az eljárás szabályaira ajánlatkérő beszerzési szabályzata vonatkozik, az eljárást ajánlatkérő 3 ajánlat bekérésével, valamint jelen ajánlattételi felhívás nyilvános közzétételével folytatja le.

Ajánlatkérő beszerzési szabályzata a www.nyirsegviz.hu oldalon elérhető.

c) A beszerzési dokumentumok elérhetősége

http://www.nyirsegviz.hu/kozerdeku/ajanlatteteli_felhivasok

d) A beszerzés tárgya és mennyisége

A beszerzés célja egy kísérleti vízkezelő próba-berendezés ideiglenes telepítése a Nyíregyházi I. számú szennyvíztisztító telep (4400 Nyíregyháza, Westsik V. u. 1. 0307/7 és 0307/9 hrsz.) technológiai vonala után, amely alkalmas a tisztított szennyvíz oldott anyag- és sótartalmának csökkentésére többfokozatú technológia alkalmazásával. A berendezésnek alkalmasnak kell lennie a meglévő tisztított szennyvíz paramétereinek fogadására és kezelésére, a telep üzemmenetének zavarása nélkül.

A kibocsátott tisztított szennyvíz rendszeresen mért paraméterei	mg/l
pH	7,8
KOI _d	19,0
BOI ₅	7,0
NH ₄	2,9
Nitrát-N	12,9
Nitrit-N	0,53
Összes N	19,6
Összes foszfor	0,44
Összes leb. anyag	16,0
Összes oldott anyag	746,0
Összes szárazanyag	762,0
CCl extr	1,0

Irányadó jogszabály az utótisztított víz paramétereire: 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről.

A szennyvíztisztító telepről jelenlegi távozó víz releváns sótartalma, valamint az elvárt nátrium adszorpciós arány (SAR) számítás után.

	min	max
Vezetőképesség $\mu\text{S}/\text{cm}$	1000	1400
Sótartalom	% min	% max
Kalcium	5	10
Magnézium	1	5
Nátrium	20	30
Kálium	1	5
Hidro-Karbonát	30	50
Klorid	10	20
Szulfát	0	5
SAR	jelenleg	> 6
	elvárt	< 4

A próba-berendezésnek az alábbi szűrési fokozatok szabadon választható kombinációját javasolt tartalmaznia a kívánt eredmény elérése érdekében:

- Előszűrés: homokszűrő, aktívszénszűrő
- Ultraszűrés (UF): lebegőanyagok, kolloidok, magasabb molekulatömegű szerves anyagok eltávolítása
- Nanoszűrés (NF): kétértékű ionok, részleges sótartalom, kis molekulatömegű szerves anyagok eltávolítása
- Fordított ozmózis (RO): oldott sók, ionok, oldott szerves anyagok jelentős részének eltávolítása

A technológiai lépcsőknek soros kapcsolatban, egymást követően kell működni.

Ajánlattevő csatolja ajánlatához az általa használt technológia leírását.

Teljesítmény követelmények: A berendezésnek biztosítania kell az Ajánlatkérő által megadott kiindulási paraméterekre legalább:

- 70% oldott anyag (TDS) csökkentést,
- 70% sótartalom-csökkentést,
- SAR < 4 (származtatott kalcium, magnézium és nátrium),
- Klorid-ion <40mg/L,
- Vezetőképesség 300-400 $\mu\text{S}/\text{cm}$,

A teljesítményt a próbaüzem során mért adatokkal kell igazolni. A próbaüzem ideje alatt összesen (legalább) 4 db elvárt végtávozó mintát és abból a fentebb meghatározott paraméterekből kell akkreditált laboratóriumi vizsgálatokat végezni. A mintavétel és a vizsgálat az Ajánlatkérő feladata. Az elvárt hatásfokon túl a próba-kísérleti berendezés telepítés és üzemeltetési költsége is mérvadó.

Szavatosság és próbaüzem: A telepítést követően 3 munkanapon belül a berendezésnek próbaüzem üzemkész állapotban kell lennie. A próbaüzem ideje 2 hét, az üzemkész állapot létrejötte után történik. A próbaüzem alatt a Vállalkozóként szerződő nyertes ajánlattevő köteles a berendezést üzemképes állapotban tartani. A berendezésre teljes egészére garanciát

kell vállalni.

A berendezésnek rendelkeznie kell mintavételi ponttal minden technológiai lépcső után, felsorolás nélkül az Ajánlattevő kötelessége kiépíteni azt. Koncentrátum ágak mintavételi lehetősége opcionális, de előny. A mintavételi pontoknak alkalmasnak kell lenniük laboratóriumi mintavételre, szabványos csatlakozással.

Telepítési és csatlakozási követelmények:

A próba-berendezésnek az alábbi jellemzőkkel szükséges rendelkeznie:

- ideiglenesen telepíthetőnek kell lennie a meglévő telep infrastruktúrájára,
- rendelkeznie kell önálló keretre vagy konténeres kialakításra,
- biztosítani kell a bemeneti és kimeneti hidraulikai csatlakozásokat,
- rendelkeznie kell saját előszűréssel, ha a technológia megkívánja,
- működnie kell a telep rendelkezésre álló villamos energia paramétereivel mellett,
- tartalmaznia kell a szükséges szivattyúkat, nyomásfokozókat, vezérlést.

Üzemeltetési és biztonságtechnikai követelmények:

A berendezésnek rendelkeznie kell:

- automatikus vezérléssel, alapjel-alapú működéssel,
- biztonsági leállító funkciókat (túlnyomás, szárazonfutás).

A membránok védelme érdekében szükséges nyomás-, áramlás- és vezetőképesség-mérés.

A próbaüzem során biztosítani kell a folyamatos adatgyűjtést.

Dokumentációk: A Vállalkozóként szerződő nyertes ajánlattevőnek biztosítani kell a telepítési és üzemeltetési dokumentációt, technológiai folyamatábrát, membránok műszaki adatlapjait, próbaüzemi mérési jegyzőkönyveket, karbantartási előírásokat.

Ajánlattevő az ajánlatban tüntesse fel az árat az alábbi megbontás szerint:

- berendezés és telepítés,
- vegyszer és energia szükséglet költsége,
- ha és amennyiben szükséges betanítás, vagy kísérlet idejére vonatkozó üzemeltető bére.

A berendezés lerakodása, a teljesítési helyen való elhelyezés az Ajánlatkérő felügyelete mellett történik. A telepítés és üzemeltetés az Ajánlattevő feladata.

Az Ajánlatkérő helyszíni bejárásra lehetőséget biztosít. Időpont egyeztetés:

Dr. Veres Zoltán Tibor, Szennyvíz-technológiai csoportvezető, +36 20 210 3008.

e) A szerződés meghatározása

Tisztított szennyvíz oldott anyag tartalmának csökkentése vállalozási szerződés keretében.

f) Árlejtés alkalmazása

Ajánlatkérő fenntartja annak a lehetőségét, hogy a nyertes Ajánlattevő kiválasztása érdekében árlejtést kezdeményezzen.

g) A szerződés időtartama vagy a teljesítés határideje

A teljesítés kezdete: próba-berendezés telepítése a szerződéskötést követő 3 héten belül.

Próbaüzemre alkalmas, üzemkész állapotba helyezés: telepítést követő 3 munkanapon belül.

Próbaüzem időtartama: az üzemkész állapot létrejöttétől számított 2 hét.

h) A teljesítés helye

Nyíregyházi I. szennyvíztisztító telep:

4400 Nyíregyháza, Westsik V. u. 1. 0307/7 és 0307/9 hrsz.

i) Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei



Ajánlatkérő az igazolt teljesítést követően kiállított számla ellenértékét 35 naptári napon belül átutalással fizeti meg. Ajánlatkérő a kifizetéseket az Áht. rendelkezéseinek figyelembevételével teljesíti. Ajánlatkérő a szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számítja be. Az ajánlattétel, az elszámolás és a kifizetések pénzneme a HUF.

A késedelmi kamat vonatkozásában a Ptk. 6:155. §-a irányadó.

A pénzügyi teljesítés részletes feltételeit a szerződés-tervezet tartalmazza.

j) Többváltozatú (alternatív) ajánlat benyújtásának lehetősége

Ajánlatkérő nem teszi lehetővé többváltozatú (alternatív) ajánlat benyújtásának lehetőségét.

k) Részajánlattétel lehetősége

Ajánlatkérő ezen eljárás keretében nem teszi lehetővé a részajánlattételt.

l) Értékelési szempont

Ajánlati ár (nettó HUF)

Értékelése: fordított arányosítás. Ajánlatkérő számára az a legkedvezőbb ajánlat, amelynek Ajánlati ár megajánlása a legalacsonyabb.

Ajánlattevő az ajánlatban tüntesse fel az árat az alábbi megbontás szerint (az ajánlathoz csatolandó tételes költséglistában):

- berendezés és telepítés,
- vegyszer és energia szükséglet költsége,
- ha és amennyiben szükséges betanítás, vagy kísérlet idejére vonatkozó üzemeltető bére.

A felolvasólapon feltüntetett ajánlati áron felül semmilyen többletköltség nem érvényesíthető, azt úgy kell meghatározni, hogy az tartalmazzon minden felmerülő költséget.

m) Kizáró okok, igazolási módok

Kizáró ok:

K1) Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó és nem vehet részt alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 62. § (1), (1a) és a (2) bekezdése szerinti kizáró okok hatálya alá tartozik.

Kizáró ok igazolási módja:

K1) Ajánlattevő nyilatkozata a kizáró okok fenn nem állásáról.

n) Alkalmassági követelményeket és a megkövetelt igazolási módok

Ajánlatkérő nem ír elő gazdasági és pénzügyi, illetve műszaki és szakmai alkalmassági feltételt.

o) Ajánlattételi határidő

2026. június 1. napja 12:00 óra

p) Az ajánlat benyújtásának címe és a benyújtás módja

Az ajánlatokat nyomtatott formátumban (egy eredeti példány) kell zárt borítékban, az ajánlatkérő székhelyére, 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. szám alá az Iratkezelési előadó részére közvetlenül kell benyújtani (munkanapokon 8.00-15.00 között) vagy postai úton eljuttatni az ajánlattételi határidő lejártáig.

A borítékon kérjük feltüntetni a(z) „Ajánlat” és a „Tisztított szennyvíz oldott anyag tartalmának csökkentése” feliratot.

A nem zárt borítékban, nem postai úton vagy nem közvetlenül benyújtott ajánlatokat, illetőleg az ajánlattételi határidő után beérkezett ajánlatok Ajánlatkérő nem értékeli. Az ajánlat

kézhezvételének a kézhezvétel hivatalos dátumát és időpontját is tartalmazó visszaigazolása bizonyítja, hogy az ajánlat megfelel a benyújtási határidőnek.

q) Az ajánlat(ok) felbontásának ideje, helye, módja, az ajánlatok felbontásán jelenlétre jogosultakat

Az ajánlat(ok) felbontásának ideje:

2026. június 1. napja 14:00 óra

Az ajánlat(ok) felbontásának helye:

4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. szám

Az ajánlat(ok) felbontásának módja:

Ajánlatkérő az ajánlatok bontását korábbi döntésének fenntartása értelmében zártkörűen végzi, a bontási eljárásen kizárólag Ajánlatkérő képviselői vehetnek részt.

Az ajánlatok felbontásakor ajánlatkérő ismerteti az ajánlattevők nevét, címét (székhelyét, lakóhelyét), valamint azokat a főbb, számszerűsíthető adatokat, amelyek az értékelési szempontok alapján értékelésre kerülnek. Az ajánlatok felbontásáról és a fenti adatok ismertetéséről az ajánlatkérő jegyzőkönyvet készít, amelyet megküld az összes ajánlattevőnek.

r) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama

Az ajánlati kötöttség minimális időtartama: 30 nap.

s) Az ajánlati biztosíték előírására vonatkozó információ

Ajánlatkérő az eljárásban való részvételt nem köti biztosíték nyújtásához.

t) A szerződéskötésre, illetőleg a szerződés teljesítésére vonatkozó különleges feltételek

A szerződéskötés feltétele

- nemleges NAV adóigazolás benyújtása vagy ajánlattevő nyilatkozata, hogy szerepel a NAV köztartozásmentes adózók adatbázisában;
- az Ajánlattevő részéről az átláthatósági nyilatkozat benyújtása.

u) További információk

1. Érdeklődés jelzése

Amennyiben a T. Gazdasági szereplőt ajánlatkérő nem közvetlenül (elektronikus úton) jelen felhívás megküldésével kérte fel ajánlattételre, hanem ajánlatkérő honlapjáról értesült a beszerzési eljárásról, úgy kérjük az „Érdeklődés jelzése” megnevezésű nyilatkozatot, a gördülékeny kapcsolattartás végett a beszerzési eljárást megindító dokumentumok letöltését követően a beszerzes@nyirsegviz.hu címre haladéktalanul megküldeni szíveskedjék, vagy az abban szereplő adatokat küldje meg emailben.

2. Kiegészítő tájékoztatás kérés

Bármely gazdasági szereplő írásban kiegészítő tájékoztatást kérhet az ajánlatkérőtől a beszerzes@mail.nyirsegviz.hu címen. Ajánlatkérő a kérdéseket 48 órán belül (amennyiben a kérdés péntek 10 óra és hétfőn 7 óra között érkezik akkor kedd 9 óráig) megválaszolja. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatás kéréseket **az ajánlattételi határidő lejárta előtti harmadik munkanap 16 óráig** fogadja. Ha a kiegészítő tájékoztatás iránti kérelmet később nyújtották be, a kiegészítő tájékoztatást az ajánlatkérőnek nem kötelező megadnia. A kiegészítő tájékoztatás-kérésekre a válaszokat ajánlatkérő egyidejűleg valamennyi felkért gazdasági szereplőnek megküldi és a honlapján elérhetővé teszi, az a továbbiakban a beszerzési dokumentáció részét képezi.

3. Hiánypótlás

Az ajánlatkérő köteles az összes ajánlattevő számára azonos feltételekkel biztosítani a hiánypótlás lehetőségét, valamint az ajánlatban található, nem egyértelmű kijelentés, nyilatkozat, igazolás tartalmának tisztázása érdekében az ajánlattevőtől felvilágosítást



kérni. A hiánypótlásra vagy a felvilágosítás nyújtására vonatkozó felszólítást az ajánlatkérő a többi ajánlattevő egyidejű értesítése mellett közvetlenül köteles az ajánlattevő részére megküldeni, megjelölve a határidőt, továbbá a hiánypótlási felhívásban a pótlandó hiányokat.

4. Az ajánlat tartalma

Az Ajánlattevőnek a felhívásban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell az ajánlatát elkészítenie és benyújtania. Az Ajánlatkérő az ajánlattétel megkönnyítése érdekében dokumentummintákat bocsát az Ajánlattevők rendelkezésére.

5. Az ajánlatban benyújtandó dokumentumok részletezése

- Felolvasólap

A felolvasólapon meg kell adni az Ajánlattevő megnevezését, székhelyét, levelezési címét, adószámát, cégjegyzékszámát, bankszámlaszámát, a kapcsolattartó személyt és elérhetőségeit, továbbá azokat a főbb, számszerűsíthető adatokat, amelyek az értékelési szempont(ok) alapján értékelésre kerülnek.

- Aláírási címpéldány

Az ajánlattevőnek csatolnia kell ajánlatában az ajánlatot aláíró, cégjegyzésre jogosult személy(ek) aláírási címpéldányának (aláírás-mintájának) egyszerű másolati példányát. A cégek kivételével nem szereplő kötelezettségvállalók esetében szükséges a cégjegyzésre jogosult személytől származó, az ajánlat aláírására vonatkozó teljes bizonyító erejű (a meghatalmazó és a meghatalmazott által is aláírt) írásos meghatalmazás.

- Ajánlati nyilatkozat

- Az ajánlatnak tartalmaznia kell különösen az ajánlattevő kifejezett nyilatkozatát az ajánlattételi felhívás feltételeire, a szerződés megkötésére és teljesítésére, valamint a kért ellenszolgáltatásra vonatkozóan.
- Az Ajánlattevőnek csatolnia kell ajánlatában nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy milyen minőségirányítási rendszer tanúsítvánnyal rendelkezik; adott esetben a nemleges nyilatkozat megküldése is szükséges. Nyilatkozat hiányában ajánlatkérő úgy tekinti, hogy ajánlattevő nem rendelkezik tanúsítvánnyal.
- Ajánlattevő köteles ajánlatához csatolni a folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást.
- Ajánlattevőnek csatolnia kell ajánlatában nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy az ajánlati kötöttség időtartama az ajánlattételi határidő lejártától számítva 30 nap.
- Ajánlattevőnek csatolnia kell ajánlatában nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy tudomásul veszi, a szerződéskötés feltétele
 - a nemleges NAV adóigazolás benyújtása (amennyiben ajánlattevő nem szerepel a NAV köztartozásmentes adózók adatbázisában) valamint
 - átláthatósági nyilatkozat benyújtása.

- Nyilatkozat a kizáró okok fenn nem állásáról

- Technológiai leírás

Ajánlattevő csatolja ajánlatához az általa használt technológia leírását.

- Tételtes költséglista

Ajánlattevő csatolja ajánlatához a tételtes költséglistát, amelynek „Mindösszesen” értéke a Felolvasólapon található egyösszegű ajánlati ár (nettó HUF).

Ajánlattevő az ajánlati árat az alábbi megbontás szerint tüntesse fel:

- berendezés és telepítés
- vegyszer és energia szükséglet költsége
- ha és amennyiben szükséges betanítás, vagy kísérlet idejére vonatkozó üzemeltető bére
- mintavizsgálatok

Ezen díjakon felül semmilyen egyéb költséget nem számolhat el, Ajánlattevő úgy határozza meg az ajánlati árat, hogy az minden felmerülő költséget tartalmazzon.

6. Eljárás eredménytelenné nyilvánítása

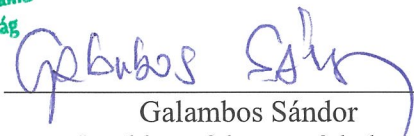
Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy a beszerzési eljárást annak bármely szakaszában (ha részajánlat tétele lehetséges volt, bármelyik rész esetében), így akár az ajánlatok bontását követően eredménytelennek nyilvánítsa.

7. Egyéb információk

- A számlázási, teljesítési feltételeket, a szerződést biztosító mellékkötelezettségeket az ajánlattételi felhívás mellékletét képező szerződés tartalmazza.
- Ajánlatkérő az ajánlattétel megkönnyítése érdekében ajánlatmintát bocsájt a gazdasági szereplők rendelkezésére.

Az ajánlattételi felhívás megküldésének napja: 2026. 05. 22.


Könnnyű Zsolt
vezérigazgató
NYÍRSÉGVÍZ Zrt.


Galambos Sándor
műszaki vezérigazgató-helyettes
NYÍRSÉGVÍZ Zrt.

Mellékletek:

- Vállalkozási szerződés
- Átláthatósági nyilatkozat
- Ajánlatminta

