



NYÍRSÉGVÍZ
Nyíregyháza és Térsége
Víz- és Csatornamű Zrt.

NYÍRSÉGVÍZ

NYÍREGYHÁZA ÉS TÉRSÉGE

VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ

RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Iktatószám: 21248-2018

Ajánlattételi felhívás

A Mátészalka szennyvíztisztító telep iszapvonal korszerűsítése gépi berendezéseinek szállítására és beépítésére

I.Általános feltételek

A tárgyi feladat elvégzésére meghirdetett beszerzési eljárás célja, hogy a meghirdetett beszerzés az ajánlatkérő számára a lehető legkedvezőbb módon kerüljön elvégzésre.

II.Az eljárás általános feltételei

A meghirdetett eljárást ajánlatkérő a saját nevében folytatja le. Az eljárás szabályaira ajánlatkérő beszerzési szabályzata vonatkozik, az eljárást ajánlatkérő 5 ajánlat bekérésével (könnyített beszerzésekre vonatkozó szabályok figyelembevételével), valamint jelen ajánlattételi felhívás nyilvános közzétételével folytatja le. (Ajánlatkérő beszerzési szabályzata a www.nyirsegviz.hu oldalon elérhető).

III.Az eljárás tárgya

Az iszapvonal gépi berendezéseinek beszerzése és beépítése. Teljesítés helye: NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Mátészalkai szennyvíztisztító telepe, 4700 Mátészalka, Fekesszegi út.

IV.Ajánlattétel

Ajánlattevő ajánlattételi szándékát az alábbiak szerint benyújtott pályázat megküldésével jelzi.

Ssz	Ajánlattal érintett terület	Ajánlat leírása	Mennyisége
1.	Csatornázási Ágazat Mátészalkai szennyvíztisztító telep	Az iszapvonal korszerűsítéséhez szükséges gépi berendezések szállítása és beépítése, továbbá a 2 évre kötelezően vállalandó garanciális évre szervizelése	1 db

IV.1 Ajánlattevő feladata:

Az iszapvonal korszerűsítéséhez szükséges gép és kiszolgáló berendezéseinek (iszapfeladó szivattyú, és vegyszeradagoló berendezés) gyártása vagy gyártatása, helyszínre szállítása, összeszerelése, beüzemelése, az üzemi próbák elvégzése és a kezelő személyzet képzése a berendezés használatára, valamint 2 év garanciális szervizelés ellátása

V.1 Az árajánlatnak tartalmaznia kell:

- Ajánlattevő megnevezését, adószámát, cégjegyzékszámát, bankszámlaszámát
- Egyéni vállalkozó esetében vállalkozói engedély számát, vállalkozói igazolvány másolatát, adószámát
- Ajánlattevő székhelyét, Ügyvezető nevét, elérhetőségét, aláírási címpéldányát
- A megajánlott berendezés gyártóját, típusát, kapacitását, fő műszaki adatait, műszaki leírását és körvonal rajzát, ezen belül
 - A berendezés villamos energia felhasználás teljesítmény igényét, külön iszapfeladás, víztelenítő gép, vegyszerbekeverés szintjén
 - A berendezéshez a szállító által javasolt polielektrolit anyag gyártóját, pontos termék megnevezését, és a felhasználás fajlagos mennyiségét iszap szárazanyag kg/kg vegyszer. Azonos ár alapján előnyt élveznek a szilárd polielektrolit felhasználók.

- A berendezés zajkibocsátását (dBA)
- A szűrletvíz minőségét (lebegőanyag tartalmát és szárazanyag tartalmát)
- A berendezés mosására felhasznált mosóvíz mennyiségét, m³/h vagy ciklusra bontva, a ciklusidő megadásával
- Öblítési ciklusok módját. Azonos ajánlati ár esetén előnyt élvez az alacsony sebességgel történő mosási ciklus lehetősége. Követelmény hogy a későbbiekben – ha annak feltételeit ajánlatkérő megteremti - tisztított szennyvízzel is üzemeltethető legyen a berendezés
- a túlterhelés védelem módját
- az automatika, vezérlő rendszer bemutatását, a termék gyártójának megnevezésével
- a villanymotor és a víztelenítő berendezés közötti meghajtás bemutatását
- **Garanciális feltételeket**
- **Ajánlati árat (EURO-ban). Egyúttal kérjük az átváltási árfolyam meghatározását is**
- **Garancián túli szervizelések költsége, a gép 3.-7. év időtartamra (EURO-ban)**
- **A berendezés fajlagos villamos energia felhasználását (kWh/szárazanyag tonna)**
- **Nyilatkozatot arra vonatkozóan, hogy milyen minőségirányítási rendszer tanúsítvánnyal rendelkezik a pályázó (Nemleges válasz esetén a nemleges nyilatkozat megküldése szükséges, amely a későbbiekben nem kizáró tényező. Nyilatkozat hiányában Ajánlatkérő úgy tekinti, hogy a pályázó nem rendelkezik tanúsítvánnyal)**

Kizáró tényezők:

Alkalmatlan ajánlattevő, vagy az általa megajánlott berendezés, ezért ajánlatkérő kizárja ajánlattevőt, vagy az általa szállításra kerülő berendezést a bírálatból

- **ha berendezéssel előállított iszap szárazanyag tartalma nem éri el a 19 %-ot
Amennyiben az üzemi próbák alapján a berendezésről lekövetendő iszap szárazanyag tartalma nem éri el a 19 %-ot, ajánlatkérő az átvételt megtagadja.**
- **ha a berendezés 7 éves időtartamra vonatkozó karbantartási költsége meghaladja a berendezés árának 21 %-át**
- **ha ajánlattevő nem rendelkezik 1 db, legalább 3 éve Magyarországon működő garanciális és azon túli szervizzel**
- **ha a berendezés nagyjavítási, felújítási időtartam miatt 3 munkanapon túli leállással kell számolni**
- **ha az esetleges törések elkerülése érdekében a berendezés mechanikus túlterhelés védelmet tartalmaz**
- **ha nem a gyártó által szállított, saját gyári automatikával kerül megajánlásra, illetve leszállításra**
- **ha a villanymotor és a víztelenítő berendezés közötti meghajtást mindössze 1 db ékszíj biztosítja**

V.2 Ajánlatkészítéssel kapcsolatos kérdések, helyszíni szemle

- Ajánlatkérő biztosítja a munkaterület megtekintésének lehetőségét.
Kapcsolattartó: Szalai Sándor Déli szennyvízüzem üzemvezető, telefon: 20/96-41-931
- Az ajánlat készítése során kérjük a helyszíni bejárás tapasztalatit figyelembe venni.
- Az ajánlatkérő felhívja ajánlatadó figyelmét, hogy a megajánlásra kerülő vállalási összegben felül semmilyen többletköltség nem érvényesíthető, pótmunka csak abban az esetben számolható el, ha ajánlatkérő az ajánlattételi felhívástól eltérő feladat teljesítését rendeli el. Az ajánlatkérési dokumentáció esetleges hiányosságaira való hivatkozásra többlet költség nem számolható el.
- Ajánlatkérő az ajánlatokkal kapcsolatos bármilyen kérdést a beszerzes@mail.nyirsegviz.hu címen fogad és 24 órán belül (amennyiben a kérdés

péntek 10 óra és hétfőn 7 óra között érkezik akkor a kedd 8 óráig) megválaszol. Ajánlatkérő a kérdéseket 2018. augusztus 15. napján 15:00 óráig fogadja.

V.3 Teljesítési határidő, garanciavállalás

- Teljesítési határidő: 2019. március 4.

V.4 Fizetési feltételek

- Ajánlatkérő a sikeres átadás-átvételt követően kiállított számlát annak beérkezésétől számított 30 napon belül átutalással egyenlíti ki. Ajánlatkérő előleget nem folyósít.

V.5 Ajánlatok beadása, bontása

- Az ajánlatokat zárt borítékban 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. szám alá az Iratkezelési előadó részére kérjük – postai úton, vagy személyesen – eljuttatni, a borítékon kérjük feltüntetni a „**Mátészalka szennyvíztisztító telep iszapvonal korszerűsítés**” jeligét. Az árajánlatok legkésőbbi **beadásának határideje: 2018. szeptember 3-án 12:00**. A nem zárt borítékban eljuttatott pályázatokat ajánlatkérő nem értékeli, azokat nem minősíti ajánlatnak.
- Ajánlatkérő az ajánlatok **bontását 2018. szeptember 3-án 13:00 órakor** székhelyén nyilvánosan végzi a bontási eljárás pontos helye: 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. szám földszint 4. számú tárgyaló. Az ajánlattevők megjelenésének elmaradása a bontási eljárást nem érinti. Az ajánlattevőket a boríték bontásra külön értesítés nélkül, jelen felhívással, ezennel meghívjuk.
- Ajánlatkérő csak a fenti tartalom szerinti ajánlatokat fogadja be, a fentiekől eltérő tartalmú ajánlatok esetén ajánlatkérő hiánypótlási felhívást küld, a hiánypótlási határidőt ajánlatkérő 3 naptári napban jelöli meg. Hiánypótlás után a fentiekől eltérő tartalmú ajánlatot ajánlatkérő nem fogad el, azokat érvénytelennek minősíti. Kirívóan alacsony vagy magas ár esetén ajánlatkérő élhet az ajánlat elutasításának jogával.
- Ajánlatkérő fenntartja továbbá a jogot, hogy a beérkezett ajánlatok ismeretében ajánlattevőket árlejtésre hívja fel.

V.6 Ajánlatok értékelése:

Az ajánlatok értékelése a leírási idő alatt felmerülő élettartam költség alapján történik, az alábbi részletezés szerint

- **Ajánlati ár (EURO-ban)**

A beszerzés ÁFA nélküli, nettó árát euróban az alábbi bontásban:

Ssz.	Tétel	Menny.	Egységár	Teljes ár
1.	Hígiszap-tápszivattyú	2		
2.	Mágneses indukciós átfolyásmérő DN 65	1		
3.	Iszapvíztelenítő gép	1		
4.	Pelyhesítősegédanyag-előkészítő berendezés	1		
5.	Pelyhesítősegédanyag-koncentrátumszivattyú	1		
6.	Mágneses indukciós átfolyásmérő DN 25	1		
7.	Elektromos kapcsoló- és vezérlő berendezés,	1		
8.	Tervezés, oktatás, üzembevetel,	1		
9.	Kábelezés, csövezés és szerelés	1		
10.	Szállítás	1		
	Munkanem összesen:			

- **Garancián túli szervizelések költsége, a gép 3-7. év időtartamra (EURO-ban)**

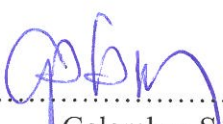
Az üzemeltetés alatt elvégzendő kötelező szervizelések számát, várható költségét évi 3000 üzemórát feltételezve (várható kopóalkatrészek listáját beszerzési árával, munkadíjjal, kiszállási díjjal)

- **21.000 üzemóra üzemelés villamos energia felhasználás költsége (a fajlagos energiafelhasználási adatok alapján az értékelés során ajánlatkérő állapítja meg 0,078 EURO/kWh egységár figyelembe vételével)**


V.7 Szerződéskötés

- Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy a beszerzési eljárást bármikor megszüntesse, vagy az ajánlatok bontása után eredménytelennek nyilvánítsa.
- Az ajánlatkérő műszaki szempontok alapján, aránytalanul alacsony, vagy túl magasnak ítélt ajánlatokat részletesebb indoklás nélkül kizárhatja.
- Ajánlatkérő a szerződést a IV.1 pontban részletezett feladatra köti. Fenntartja a jogot a 2-7 év közötti szervizelésre opciós szerződést kössön
- A nyertes ajánlattevővel az ajánlatkérő szerződést köt. A szerződéskötés feltétele 30 napnál nem régebbi nemleges NAV igazolás bemutatása, vagy ajánlattevő nyilatkozata, hogy szerepel a NAV köztartozásmentes adózók adatbázisában.

Nyíregyháza, 2018. július 24.


Galambos Sándor
Műszaki vezérigazgató-helyettes
NYÍRSÉGVÍZ Zrt.


NYÍRSÉGVÍZ
Nyíregyháza és Térsége Víz és Csatornami
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Nyíregyháza


Mészáros József
Csatornázási műszaki vezető
NYÍRSÉGVÍZ Zrt.

1. számú melléklet: Ajánlati feltételek
2. számú melléklet: Alaprajz

Ajánlati feltételek

a Mátészalka szennyvíztisztító telep iszapkorszerűsítéséhez szükséges gépi berendezés és kiegészítő egységek szállítása

1. Általános információk

Az iszapvonal korszerűsítéséhez szükséges gép és kiszolgáló berendezéseinek (iszapfeladó szivattyú, és vegyszeradagoló berendezés) gyártása vagy gyártatása, helyszínre szállítása, lerakodása, összeszerelése, beüzemelése, az üzemi próbák elvégzése és a kezelő személyzet képzése a berendezés használatára.

Az átadás-átvétel feltétele a sikeres üzemi próbát követően a komplett berendezés 10 napos próbaüzemének lefolytatása. A próbaüzem akkor sikeres, ha az alatt a berendezés hibájából eredő leállás nem következik be.

A próbaüzem ideje alatt ajánlatkérő saját akkreditált laboratóriumában vizsgálja az előállított szennyvíziszap szárazanyag tartalmát. Amennyiben az nem éri el az előírt minimális 19 %-ot, úgy ajánlatkérő jogosult az átvétel megtagadására.

Az átadás-átvétel feltétele továbbá az átadási dokumentáció biztosítása, mely tartalmazza a karbantartási feladatokat, a berendezés magyar nyelvű gépkönyvét, annak részeként az iszapkezelő berendezés összeállítási rajzát, melynek alapján a későbbi javításokhoz a szükséges alkatrészek azonosíthatók.

Ajánlattevő feladata továbbá a napi karbantartáshoz szükséges speciális eszközök átadása.

A megkötendő szerződés tárgya továbbá a leszállított berendezés szerződésben is kikötésre kerülő két év időtartamra előírt szervizelése, a szervizeléshez szükséges valamennyi anyag és munkaerő biztosítása, beleértve a kiszállási költséget is.

A beérkező víztelenítendő szennyvíz jellemzői:

Mennyisége, illetve a szükséges kapacitás: 12-15 m³/h nyers iszap víztelenítése

A berendezésre feladásra kerülő szennyvíziszap minősége: víztelenítés nélküli elősűrített, 3,0% szárazanyag tartalmú szennyvíziszap, melynek szerves hányada 65-70%.

2. A megajánlásra kerülő berendezéssel kapcsolatos műszaki követelmények

Az iszapvíztelenítő gép üzemidejét naponta egy műszakban 7 órára tervezzük, heti 5 napon keresztül.

A rendszer napi iszaphozama 1,6 t/d száraz a.

A heti iszaphozamot 5 munkanap alatt kell vízteleníteni napi 7 óra munkával.

A meglévő kezelőfelületre telepítendő berendezésről a víztelenített iszap gravitációs módon kerüljön a kezelő felület mellett kialakított iszap konténerbe.

A kezelő felületen jelenleg található (üzemelő) berendezés elbontása (csatolt alaprajzon P2 gép) az ajánlattevő feladata.

A berendezés szennyvíziszappal érintkező részei rozsdamentes (1.4503 anyagminőségből) acélból készítenők.

A beépített berendezés vezérlése beállítása, a felhasznált vegyszermennyiség, iszapmennyiség mérésről ellátott legyen. (Pl. rotaméter, oldó tartály elé).

A felhasznált mennyiségek pillanatnyi, göngyöltett értékei visszakereshetőek legyenek.

A beállítási és működtető felület magyar nyelvű menürendszerrel rendelkezzen.

A berendezés rendelkezzen helyi kézi működtető vészleállítóval.

A beépítés működő üzemi területen történik, a beépítés ideje alatt biztosítani szükséges a meglévő berendezések üzemeltethetőségét. A meglévő üzemelő rendszerek leállítása csak előzetes egyeztetés alapján lehetséges, melyet a helyszínen vezetendő szerelési naplóban is rögzíteni kell.

2.1. feladat: A szennyvíziszap víztelenítését biztosító berendezés

A víztelenítő berendezés leszállítása, telepítése

2.2. feladat: Iszapfeladó szivattyú szállítása és telepítése

Az iszap továbbításához szükséges feladószivattyú kiválasztása, leszállítása, telepítése.

2.3. feladat: Vegyszerbekeverő berendezés szállítása és telepítése

Az új gép üzeméhez automatikus porfelszívással történő vegyszerbekeverés, és adagolás kiépítése szükséges. A P2 gépet ajánlatkérő elbontja, a P1 gép tartalék berendezésként megmarad. A VT-1 és VT-2 tartály ajánlatkérő felülvizsgálata alapján továbbra is alkalmazható vegyszerbekeverésre.

A csarnok Dél-nyugati sarkában található üzemen kívüli vegyszertartályt ajánlatkérő elbontja, de a talpgerendák megmaradnak. Ennek a helyére lehet telepíteni az új porfelszívó vegyszerbekeverő egységét /5 ezrelékes oldat/, melyből hígítással / 1 ezrelékes oldat/ ellátásra kerülnek a gépeket közvetlenül kiszolgáló VT-1 és VT-2 tartályok (egy tartály feltöltése 45 percig tart). A vegyszeradagolást úgy kell kialakítani, hogy az az új berendezés kiszolgálása mellett párhuzamos üzemelés esetén is képes legyen az új, valamint a meglévő berendezés ellátására.

Ajánlatkérő elvárása, hogy a bekevert vegyszer az iszapfeladó szivattyú szívó ágába is kiépítésre kerüljön. A nálunk használt vegszertípusból a próbaüzemhez szükséges mennyiséget térítés nélkül biztosítjuk (ACEFLOC 55702).

2.4. feladat: Elektromos kiépítés

Nem tárgya az ajánlatkérésnek a meglévő és véglegesen megmaradó berendezések elektromos energia ellátása, azt ajánlatkérő saját hatáskörben rendezi.

Tárgya az ajánlatkérésnek a berendezésnek, valamint az iszapszivattyú és vegyszer előkészítő berendezés elektromos ellátásának biztosítása. A szállításra kerülő kapcsolószekrény a gépház melletti elektromos kapcsolóhelyiségben helyezhető el, melyhez a betáplálást ajánlatkérő rendelkezésre bocsátja. Ajánlattevő feladata a kapcsolószekrény és a szállított berendezések közötti kábelezés kiépítése.

A szállított berendezésnek **alkalmasnak kell lennie** az ajánlatkérő **irányítástechnikai rendszerrel történő együttműködésre**.

A szállított gépi egységnek, gyári szoftveres vezérléssel (PLC) kell rendelkeznie, magyar nyelvű menürendszerrel.

Ezen feltétel biztosítására az alábbi kontaktus és feszültségmentes állapotjelek szükségesek:

- berendezés üzemmód (felügyelet nélküli esetben)
- főbb egységek üzemi állapota (üzemel/áll, tartály megtelt,...)
- korábbi üzemállapotok (72h) visszakereshetőek legyenek
- hiba jelek, vagy összesített hibajel

Szükségesek továbbá az alábbi kontaktus és feszültségmentes beavatkozó jelek kezelése a felügyelet irányából:

- berendezés indítása (felügyelet nélküli esetben)
- főbb egységek tiltása (ha lehetséges)
- hibáüzenet törlés

Ha ajánlattevő álláspontja szerint szükséges, úgy az analóg jeleket is fogadunk/biztosítunk.

Az ajánlattevő által elvégzett elektromos szerelési munkákról szabványossági nyilatkozat és érintésvédelmi mérési jegyzőkönyv átadása is szükséges.

3. Ajánlatkérő feladata:

- A feleslegessé váló gépházi berendezések elbontása (P2 gép).
- A munkavégzéshez szükséges munkaterület biztosítása.
- Közreműködés a próbaüzem lefolytatásában, a szükséges kezelőszemélyzet, vegyszer és villamos energia biztosítása.
- Az elkészült rendszer átvétele és ellenértékének megtérítése

Nyíregyháza, 2018. július 24.

2. számú melléklet

