



**DEBRECENI VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
4 0 2 5 Debrecen, Hatvan u. 12-14. sz.

---

**Ajánlatkérési dokumentáció**

**a Debreceni Vízmű Zrt. részére 2 db iszap centrifuga 8.000 üzemórás felújításának pályáztatásához**

**Debrecen, 2022. április 25.**

## **TARTALOMJEGYZÉK**

**A Debreceni Vízmű Zrt. részére 2 db iszap centrifuga 8.000 üzemórás felújításának pályázati dokumentációjához**

**Címlap**

**Tartalomjegyzék**

**I. Pályázati felhívás**

**II. Részletes ajánlatkérési dokumentáció**

Mellékletek:

1. Ajánlati nyilatkozat
2. Teljességi nyilatkozat
3. Nyilatkozat az ajánlati kötöttségről
4. Vállalkozási Szerződés tervezet

## **Pályázati felhívás**

**Debreceni Vízmű Zrt. részére 2 db iszap centrifuga 8.000 üzemórás felújítási munkáira**

**Ajánlatkérő :** *Debreceni Vízmű Zrt.  
Debrecen, Hatvan u. 12-14.  
Tel.: (52) 513-570*

**Versenylejárás típusa:** *nyílt, egyfordulós eljárás.*

**A felújítás előírt befejezési határideje:**  
*2022. augusztus 31.*

**A részletes felhívási dokumentáció igényelhető:**  
*Debreceni Vízmű Zrt.  
Magyar László beruházási és fenntartási osztályvezetőtől a  
[magyarl@debreceni-vizmu.hu](mailto:magyarl@debreceni-vizmu.hu) e-mail címen*

**Ajánlat beadásának határideje és a „bontás” időpontja:**  
*2022. június hó 17. 10<sup>00</sup> h*

**Helye:** *Debreceni Vízmű Zrt., Debrecen, Hatvan u. 12-14., III. em. 303-as iroda,  
Beruházási és Fenntartási Osztály*

**Eredményhirdetés:**  
*A beadást követő 10 napon belül, írásban*

**DEBRECENI VÍZMŰ ZRT.**

## Részletes ajánlatkérési dokumentáció

1. a. Ajánlat tárgya: Pályázat

**2 db iszap centrifuga 8.000 üzemórás felújítása**

- b. Ajánlattétel nyelve: magyar

2. Ajánlatkérő megnevezése: *Debreceni Vízmű Zrt.  
Debrecen, Hatvan u. 12-14.  
Tel.: (52) 513-570*

3. A választott eljárás típusa: nyílt, egyfordulós eljárás.

A kiíró vizsgálni kívánja a pályázók alkalmasságát a berendezés felújítására, a legalacsonyabb vállalkozói díj figyelembevételével.

A legalacsonyabb ellenszolgáltatást igénylő ajánlattevő – alkalmassága esetén – lesz az eljárás nyertese.

4. A szerződés megnevezése: vállalkozási szerződés.

**5. A beszerzés tárgya, mennyisége és a teljesítés helye:**

A Debreceni Vízmű Zrt. Szennyvíztisztító Üzemében működő, 2 db HILLER iszap centrifuga 8.000 üzemórás felújítását kell elvégezni:

**1 db HILLER® DT58-422 NS BD 2. sz. fölösiszap sűrítő centrifuga**

Gy. sz.: H4607

**1 db HILLER® DP54-422 NS BD 5. sz. iszapvíztelenítő centrifuga**

Gy. sz.: H4604

A teljesítés helye: Debrecen, Vértesi út 1-3.

6. A kötetendő szerződés érvényessége: a szerződés aláírásától a vállalt teljesítési határidőig.

**7. A konzultáció helye, időpontja:**

*Konzultációt nem tartunk, kiegészítő információ írásban kérhető Magyar László beruházási és fenntartási osztályvezetőtől a [magyarl@debreceni-vizmu.hu](mailto:magyarl@debreceni-vizmu.hu) e-mail címen. A helyszín Pál Imre üzemvezetővel (30/237-5395) történő előzetes egyeztetést követően megtekinthető.*

**8. Ajánlat beadásának határideje és módja:**

*Időpont: 2022. június 17. 10<sup>00</sup> h*

**Az ajánlatokat maximum 10 MB terjedelmű, a papír alapú, cégszerűen aláírt ajánlat szkennelt változatát egy PDF formátumú file-ban, kérjük a [magyarl@debreceni-vizmu.hu](mailto:magyarl@debreceni-vizmu.hu) e-mail címre megküldeni.**

**Az e-mail tárgyába kérjük beírni:**

***„Pályázat 2 db iszap centrifuga felújítására”***

**9. Az ajánlatok megnyitásának időpontja:**

*Időpont: 2022. június 17. 10<sup>00</sup> h*

**10. Ajánlati kötöttség:** Az ajánlat beadásától számított 30 nap.

**11. Az ajánlatok elbírálása:**

**Értékelés módja:**

A legalacsonyabb összegű vállalkozói díj alapján.

***A kiíró a legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatást igénylő pályázóval köt szerződést.***

*Amennyiben nem érkezik megfelelő ajánlat – az ajánlatkérő rendelkezésre álló pénzeszközeire tekintettel -, úgy a legelőnyösebb, érvényes ajánlatot tevő pályázóval tárgyalást kezdeményez a kiíró.*

***A tárgyalás tervezett menete:***

A kiíró a számára legkedvezőbb, érvényes ajánlatot tevővel az elbírálási időszak alatt (10 napon belül) tárgyalást kezdeményez. A tárgyalás során az ajánlattevő a kiíró számára csak kedvezőbb ajánlatot tehet az ellenszolgáltatás, vagy a szerződéses feltételek tekintetében.

**Az Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy az eljárást indoklás nélkül eredménytelennek nyilvánítsa!**



**12. Eredményhirdetés:** *Az ajánlat beadásától számított 10 napon belül, írásban.*

**13. Érvénytelenséget, kizárást eredményező okok:**

a pályázó nem jogosult az eljárásban részt venni,  
határidőn túl benyújtott ajánlat,  
nem elégíti ki az ajánlat a felhívási dokumentációban megfogalmazottakat.

**14. Az ajánlattevő szerződéskötésre való alkalmasságának vizsgálata**

**a. Pénzügyi - gazdasági szempontból az alkalmasság az alábbi dokumentummal igazolható:**

- igazolás, hogy nincs egy évnél régebben lejárt adótartozása (a NAV 30 napnál nem régebbi igazolása, vagy a köztartozás-mentes adatbázisból történő lekérdezés ki-nyomtatott változatának csatolása).

**b. Műszaki szempontból az alkalmasság az alábbi dokumentumokkal igazolható:**

- felelős gépész műszaki vezető megnevezése, jogosultságának igazolása (a Magyar Mérnöki Kamara által kiadott gépész műszaki vezetői jogosultság másolata)
- felelősségbiztosítás meglétének igazolása, vagy nyilatkozat a felelősségbiztosítás megkötésének szándékáról tárgyi munka vonatkozásában. Meglévő felelősségbiztosításnál a biztosítási keretösszeg minimum érje el 10 millió Ft/káresemény, valamint a 20 millió Ft/év értékét. (Igazolás módja: a Kötvény másolatának csatolása, vagy nyilatkozat a nyertesség esetén a szerződés megkötéséről.)

**c. Referenciák:**

- A felhívás feladását megelőző 2 éves időszakot (2020, 2021) figyelembe véve a tárgyi munkával megegyező típusú iszapvíztelenítő, vagy sűrítő centrifuga felújítási munkáiról referencia nyilatkozat, min. egy, nettó 5 millió Ft szerződéses értékben. (A megfelelő mértékű referencia meglétéről nyilatkozni szükséges, de a szerződést kötő másik fél által aláírt referenciaigazolás is elfogadható!)

**15. Alkalmatlan a pályázó, ha az alábbi szempontok közül valamelyik teljesül:**

- az adótartozásról szóló igazolása negatív,
- nem rendelkezik felelős gépész műszaki vezetővel,
- nem rendelkezik legalább egy előírt mértékű referenciával.

**16. Eredménytelen az eljárás, ha:**

kizárólag érvénytelen pályázatok érkeztek,  
egyik ajánlattevő sem tett a kiíró számára megfelelő ajánlatot.

**17. A Vállalkozó által elvégzendő felújítási feladatok a Gyári Műszaki Dokumentáció, ill. a Gyári Üzemeltetési és Karbantartási Utasítás szerint, a HILLER® DT 58-422 NS BD típusú, 2-es sz. fölösizap sűrítő centrifuga tekintetében:**

- Kiszállítás
- Centrifuga forgórész kiszerelése, szakműhelybe szállítása (dob és csiga)
- Felújított forgórész visszaszállítása (dob és csiga)
- A felújítást a fődarabok cseréje nélkül kell elvégezni, amennyiben a szakműhelyben történő felújítás során ezen alkatrészek cseréjére van szükség arra külön ajánlat készüljön

**17.1 Részletes műszaki tartalom a csiga szakműhelyben történő felújítására**

- Csiga szemcseszórásos tisztítása, geometriai méreteinek ellenőrzése
- Csiga és csigatengely repedésvizsgálata FD repedéskereső vizsgálatokkal
- Feladó cső ellenőrzése, szükség szerinti felújítása
- Kiömlő nyílás repedés vizsgálata, kopóhüvelyek cseréje
- Csigalevelek felújítása, kitöredezett élszalag javító hegesztése, felszabályozása
- Csiga dinamikus kiegyensúlyozása üzemi fordulatszámmon
- Csiga korrózió védelme kétkomponensű festéssel
- Felújított csiga végső dinamikus kiegyensúlyozása

**17.2 Részletes műszaki tartalom a csiga hajtómű (Back-Drive) ellenőrzésére, felújítására**

- BD hajtómű szakműhelybe szállítása
- Külső tisztítás, szemrevételezés
- Hajtómű kenőanyag leeresztése
- Leeresztett kenőanyag olajvizsgálat elvégzése
- Hajtómű szétszerelése, alkatrészek ellenőrzése
- Minden csapágy és tömítések cseréje
- Hajtómű összeszerelése
- Külső felület korrózió védelme
- Dinamikus kiegyensúlyozás elvégzése üzemi fordulaton
- Működéspróba

**17.3 Részletes műszaki tartalom a dob felújítására, csapágyak cseréje, összeszerelés**

- Dob szemcseszórásos felület tisztítása
- Megtisztított dob geometriai és méret ellenőrzése
- Illeszkedő felületek ellenőrzése, szükség szerinti javítása
- Kiadó nyílások hegesztéses javítása, felszabályozása
- Dob dinamikus kiegyensúlyozása
- Dob külső és belső felületének korrózió védelme
- Csiga csapágyak és tömítőelemek cseréje

- Főcsapágyak cseréje
- Főcsapágyházak cseréje
- Feladó cső és fogadó fej felújítása
- Forgórész készre szerelése csigával és hajtóművel
- Készre szerelt forgórész dinamikus kiegyensúlyozása
- Működéspróba

#### **17.4 Részletes műszaki tartalom a helyszíni beszerelésre és üzembe helyezésre**

- Felújított centrifuga helyszínre szállítása
- Centrifuga beszerelése
- Centrifuga üzembe helyezése
- Rezgésdiagnosztikai mérések elvégzése
- Átadás-átvétel
- Dokumentálás

#### **17.5 Felújításról dokumentáció készítése**

- Fotók a megbontásról, felújítás előtti,- közbeni és utáni állapotok rögzítése
- Cserélt alkatrészek felsorolása
- Felhasznált anyagok felsorolása
- Jegyzőkönyvek csatolása

### **18. A Vállalkozó által elvégzendő felújítási feladatok a Gyári Műszaki Dokumentáció, ill. a Gyári Üzemeltetési és Karbantartási Utasítás szerint, a HILLER® DP 54-422 NS BD típusú, 5-ös sz. víztelenítő centrifuga tekintetében:**

- Kiszállítás
- Centrifuga forgórész kiszérése, szakműhelybe szállítása (dob és csiga)
- Felújított forgórész visszaszállítása (dob és csiga)
- A felújítást a fődarabok cseréje nélkül kell elvégezni, amennyiben a szakműhelyben történő felújítás során ezen alkatrészek cseréjére van szükség arra külön ajánlat készüljön

#### **18.1 Részletes műszaki tartalom a csiga szakműhelyben történő felújítására**

- Csiga szemcseszórásos tisztítása, geometriai méreteinek ellenőrzése
- Csiga és csigatengely repedésvizsgálata FD repedéskereső vizsgálatokkal
- Feladó cső ellenőrzése, szükség szerinti felújítása
- Kiömlő nyílás repedés vizsgálata, kopóhüvelyek cseréje
- Szennyvíziszap fogadó belső elemek kiszérése, tisztítása új tömítésekkel történő vissza szerelése
- Csigalevelek felújítása, kitöredezett élszalag javító hegesztése, felszabályozása
- Csiga dinamikus kiegyensúlyozása üzemi fordulatszámmon
- Csiga korrózió védelme kétkomponensű festéssel
- Felújított csiga végső dinamikus kiegyensúlyozása



### **18.2 Részletes műszaki tartalom a csiga hajtómű (Back-Drive) ellenőrzésére, felújítására**

- BD hajtómű szakműhelybe szállítása
- Külső tisztítás, szemrevételezés
- Hajtómű kenőanyag leeresztése
- Leeresztett kenőanyag olajvizsgálat elvégzése
- Hajtómű szétszerelése, alkatrészek ellenőrzése
- Csapágyak és tömítések cseréje
- Hajtómű összeszerelése
- Külső felület korrózió védelme
- Dinamikus kiegyensúlyozás elvégzése üzemi fordulaton
- Működéspróba

### **18.3 Részletes műszaki tartalom a dob felújítására, csapágyak cseréje, összeszerelés**

- Dob szemcseszórásos felület tisztítása
- Megtisztított dob geometriai és méret ellenőrzése
- Illeszkedő felületek ellenőrzése, szükség szerinti javítása
- Kiadó nyílások hegesztéses javítása, felszabályozása
- Dob dinamikus kiegyensúlyozása
- Dob külső és belső felületének korrózió védelme
- Csiga csapágyak és tömítőelemek cseréje
- Főcsapágyak és csapágyházak cseréje
- Feladó cső és fogadó fej felújítása
- Forgórész készre szerelése csigával és hajtóművel
- Készre szerelt forgórész dinamikus kiegyensúlyozása
- Működéspróba

### **18.4 Részletes műszaki tartalom a helyszíni beszerelésre és üzembe helyezésre**

- Felújított centrifuga helyszínre szállítása
- Centrifuga beszerelése
- Centrifuga üzembe helyezése
- Rezgésdiagnosztikai mérések elvégzése
- Átadás-átvétel
- Dokumentálás

### **18.5 Felújításról dokumentáció készítése**

- Fotók a megbontásról, felújítás előtti,- közbeni és utáni állapotok rögzítése
- Cserélt alkatrészek felsorolása
- Felhasznált anyagok felsorolása
- Jegyzőkönyvek [csatolása](#)

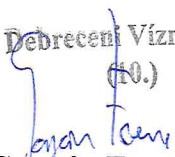
A felújítást követő **6 hónap időtartam alatt** a Vállalkozó feladatát képezi az esedékes karbantartások elvégzése, **125.000 Ft/alkalom+ÁFA** díj ellenében. A karbantartást Megrendelő külön rendeli meg, annak díja nem képezi a vállalkozói díj részét.

**19. A beadott pályázatnak az alábbi dokumentumokat kell tartalmaznia a következő sorrendben:**

- Ajánlati nyilatkozat (1. sz. melléklet),
- Nyilatkozat a pályázati felhívásban meghatározott felújítások teljes körű teljesítéséről (2. sz. melléklet),
- Nyilatkozat az ajánlati kötöttségről (3. sz. melléklet),
- A pályázó cégjegyzésre jogosult vezetője által aláírt szerződéstervezete, (4. sz. melléklet)
  
- NAV 30 napnál nem régebbi igazolása \*
- Felelős gépész műszaki vezető jogosultságának igazolása \*
- Nyilatkozat a felelősségbiztosítás meglétéről, megkötéséről \*
- Referencia nyilatkozat \*

(\* jelzett dokumentumok hiánya esetén a megadott határidőn belül pótolhatók, a többi alaki kellék hiánya esetén a pályázó kizárásra kerül).

Debrecen, 2022. május hó

Debreceni Vízmű Zrt.  
(10.)  
  
**GÓRHÁN FERENC**  
vezérigazgató

### Ajánlati nyilatkozat

I. Pályázó neve, címe, telefon száma, e-mail címe:

.....  
.....  
.....

II. Pályázat tárgya:

**A Debreceni Vízmű Zrt. részére 2 db iszap centrifuga 8.000 üzemórás felújítása**

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| III. Vállalkozói díj a 2- es sz. centrifuga felújítására | <b>Ft+ÁFA</b> |
| az 5-ös sz. centrifuga felújítására                      | <b>Ft+ÁFA</b> |
| <b>Összesen:</b>                                         | <b>Ft+ÁFA</b> |

IV. Előírt teljesítési határidő: **2022. augusztus 31.**

V. Vállalkozó telephelyének címe:

.....

VI. Nyilatkozat:

Mint pályázó nyilatkozom, hogy a kiírásban megfogalmazott feltételeket elfogadom és a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

VII. Megjegyzés:

2022. ....

.....  
cégszerű aláírás

### Teljességi nyilatkozat

Alulírott .....mint  
pályázó nyilatkozom, hogy a

Debreceni Vízmű Zrt. részére 2 db iszapcentrifuga 8.000 üzemórás felújítása

tárgyban beadott pályázatomban megajánlott vállalkozói díj teljes körű, kiterjed minden olyan költségre, amely a berendezések üzemképes és biztonságos üzemeltetéséhez szükségesek.

2022. ....

.....  
cégszerű aláírás



### Nyilatkozat az ajánlati kötöttségről

Alulírott .....mint  
pályázó nyilatkozom, hogy ajánlatomhoz 30 napig kötve maradok, azt nem vonom  
vissza.

Amennyiben az ajánlati kötöttség ideje alatt ajánlatomat visszavonom, úgy elfogadom, hogy a következő 5 évben a Debreceni Vízmű Zrt. által lebonyolított pályázatokon nem vehetek részt.

2022. ....

.....  
cégszerű aláírás

