



**NYÍRSÉGVÍZ**  
Nyiregyháza és Térsége  
Viz- és Csatornamű Zrt.

# NYÍRSÉGVÍZ

## NYÍREGYHÁZA ÉS TÉRSÉGE

### VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ

### RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Iktatószám: 25966-2016

#### Ajánlattételi felhívás

**Storage (SAN és NAS) rendszer beszerzése/beüzemelése adatok migrációjával, szerver  
disk-ek beszerzése**

## I. Általános feltételek

A tárgyi feladat elvégzésére meghirdetett beszerzési eljárás célja, hogy a IV. pontnak megfelelően a termékek beszerzése, informatikai rendszerbe történő beillesztése - adatok migrációjával- 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, valamint jelen ajánlattételi felhívás nyilvános közzétételével folytatja le. (Ajánlatkérő beszerzési szabályzata a [www.nyirsegviz.hu](http://www.nyirsegviz.hu) oldalon elérhető).

## III. Az eljárás tárgya

**Storage (SAN és NAS) rendszer beszerzése/beüzemelése adatok migrációjával, szerver disk-ek beszerzése**

**Ajánlattevő általános feladatai:**

### A. SAN:

- új SAN rendszer beszerzése/telepítése/beüzemelése (min. 50 TB hasznos tárkapacitással /RAID 5/),
- EVA 4400 SAN (32 TB) rendszer adatainak migrálása az új SAN-ra
- EVA 4400 SAN rendszer beüzemelése DR Site-on
- tükrözési és mentési folyamatok kialakítása/ütemezése
- backup storage biztosítása az átállás idejére (1 db teljes mentés ideiglenes tárolása)

### Műszaki tartalom meghatározása:

- rendszer bővíthetősége (min. 400 TB – RAID 5)
- minimum 250 db kezelhető disk
- rack kivitel
- FC interfész (kontrollerenként minimum 2db, minimum 8Gb/s sebességű)
- 1 db spare disk tároló típusonként (SSD/SAS/NL-SAS)
- 3 év teljes körű gyártói garancia, helyszíni hibaelhárítással
- redundáns, cserélhető (hot-swap) RAID vezérlők, tápegységek, I/O modulok, disk-ek, hűtő modulok.
- Működés közbeni teljes menedzselhetőség (tárhely kapacitásbővítés, firmware upgrade, monitorozás),
- a meghibásodott disk-ek cseréje az ajánlatkérő IT szakemberei által elvégezhető legyen.

Tárolókapacitás megoszlása a disk-ek elérési sebességének függvényében:

	Hasznos kapacitás RAID 5
Alacsony elérési idővel rendelkező disk-ek (SSD)	min. 8 TB
Közepes elérési idővel rendelkező disk-ek (SAS)	min. 22 TB
Nagy elérési idővel rendelkező disk-ek (Nearline SAS)	min. 20 TB

***Opcionális tételek - SAN:***

- 2 db SAN switch (min. 8G, 12 és 24 port)
- 24 db SFP modul (12 db/SAN switch)
- Hibaelhárítási szolgáltatás {eFt/hó} (meghibásodott alkatrészek helyszíni cseréje 24 órán belül /szabad- és ünnepnapokon is/)
- Tiering licence költsége

**B. NAS:**

- NAS rendszer beszerzése/telepítése/beüzemelése (minimum 30 TB hasznos tárkapacitással)

**Műszaki tartalom meghatározása:**

- minimum 30 TB hasznos tárkapacitás
- minimum 1 db FC interfész (minimum 8Gb/s sebességű)
- rack kivitel
- bővíthetőség

**C. Szerver disk-ek beszerzése/szállítása:**

- 2 db HP EVA 4400 450 GB FC disk (M6412A-AP731B)
- 10 db HP EVA 4400 1TB FATA disk (M6412A-AG691B)
- 10 db HP 300GB 10K SAS disk (785410)
- 1 db HP 146 GB 10K ISCSI disk (432320-001)
- 6 db HP 300 GB 6G 10K SAS disk (EG0300FCSPH)
- 5 db IBM 146 GB 6G 10K SAS disk (42D0633)

**Műszaki tartalom meghatározása – szerver disk-ek:**

- minimum 1 év garancia

**IV. Ajánlattétel**

Ajánlattevő ajánlattételi szándékát az alábbiak szerint benyújtott pályázat megküldésével jelzi. Az ajánlatkérő felhívja ajánlatadó figyelmét, hogy a megajánlásra kerülő vállalási összegben felül semmilyen többletköltség nem érvényesíthető. Az ajánlatkérési dokumentáció esetleges hiányosságaira való hivatkozásra többlet költség nem számolható el.



**Az árajánlatnak tartalmaznia kell:**

- A vállalkozó megnevezését, adószámát, cégjegyzékszámát
- Egyéni vállalkozó esetében vállalkozói engedély számát
- Cég székhelyét és telephelyét Ügyvezető nevét, elérhetőségét, aláírási címpéldányát, amennyiben különböző, úgy az ajánlattételi eljárás és a teljesítés során eljáró képviselő nevét, e-mail címét, telefonszámát.

**A. SAN:**

- A megajánlott termék(ek) gyártóját/típusát
- A termék(ek) műszaki adatlapját
- A termék(ek) nettó egységára Ft-ban
- Hasznos tárkapacitás feltüntetése RAID5 esetében (disk elérési sebesség függvényében)
- Tárhely sebessége: storage maximális IOPS teljesítménye 32 kb-os blokkméret mellett (tároló típusonként és a teljes rendszerre)
- Szükséges licence-k megnevezése, típusa, mennyisége és nettó egységára Ft-ban
- 1 és 3 éves Support költségeket nettó Ft-ban
- 1 TB tárkapacitás bővítésének költségét listaáron nettó Ft-ban (SAN, hardver, szoftver és licence tároló típusonként)
- Átállási ütemtervet
- Szolgáltatások megnevezését, nettó egységárát Ft-ban
- Az ajánlat nettó végösszegét Ft-ban
- Garanciális feltételeket
- I. sz. Melléklet kitöltve
- Referencia: a referenciának a következő adatokat kell tartalmaznia
  - a) teljesítés ideje,
  - b) szerződést kötő másik fél,
  - c) szolgáltatás tárgya,
  - d) szolgáltatás mennyisége,
  - e) teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e

**B. NAS:**

- A megajánlott termék(ek) gyártóját/típusát
- A termék(ek) műszaki adatlapját
- A termék(ek) nettó egységára Ft-ban
- Szolgáltatások megnevezését, nettó egységárát Ft-ban
- Az ajánlat nettó végösszegét Ft-ban
- Garanciális feltételeket
- II. sz. Melléklet kitöltve

**C. Szerver disk-ek:**

- A megajánlott termék(ek) gyártóját/típusát
- A termék(ek) műszaki adatlapját

- Termék állapotát (új/használt)
- A termék(ek) nettó egységára Ft-ban
- Az ajánlat nettó végösszegét Ft-ban
- Garanciális feltételeket
- III. sz. Melléklet kitöltve

1. 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.
2. Ajánlatkérő az ajánlatokkal kapcsolatos bármilyen kérdést a beszerzes@mail.nyirsegviz.hu címen fogad és 48 órán belül (amennyiben a kérdés péntek 10 óra és hétfőn 7 óra között érkezik akkor a szerda 8 óráig) megválaszol. Ajánlatkérő a kérdéseket 2016. október 11-én 13:00 óráig fogadja.
3. 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 „Storage” jeligét. **Az árajánlatok legkésőbbi beadásának határideje: 2016. október 14. 11:00.** A nem zárt borítékban, vagy nem postai úton illetve személyesen eljuttatott pályázatokat ajánlatkérő nem értékeli, azokat nem minősíti ajánlatnak. Ajánlatkérő az ajánlatok bontását 2016. október 14. 11:30-kor 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 külön értesítés nélkül, jelen felhívással, ezennel meghívjuk.
4. Az ajánlatok ismeretében ajánlatkérő mérlegeli, hogy a legkedvezőbb ajánlatot tevőket árlejtésre hívja-e fel.

Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy az eljárást az ajánlatok bontása után is eredménytelennek nyilvánítsa. Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy bármely részben az eljárást eredménytelennek nyilvánítsa.

#### Ajánlatok értékelése

A. Bírálati szempontok pontszámai és súlysúlyuk – SAN:	Pont	Súly(%)
- Beszerzési ár (storage + szolgáltatás)	0-10	55
- Support /és, vagy/ Licence költségek (1 és 3 év) (súlyozása: 1 év 40%, 3 év 60%)	0-10	15
- 1 TB tárhelykapacitás bővítés költsége (hardver és licence költséggel, típusonként/SSD, SAS, NL-SAS/ súlyozása: SSD 40%, SAS 40%, NL-SAS 20%)	0-10	15

- Tárhely sebessége	0-10	15
<i>(tároló típusonként és rendszer IOPS, 32kb-os blokkméret mellett súlyozása: SSD 25%, SAS 25%, NL-SAS 10%, rendszer 40%)</i>		

#### **B. Bírálati szempontok pontszámai és súlyszámuk – NAS:**

- Beszerzési ár	0-10	100
-----------------	------	-----

#### **C. Bírálati szempontok pontszámai és súlyszámuk – Szerver disk-ek:**

- Beszerzési ár	0-10	100
-----------------	------	-----

Az ajánlati árral értékelt rész-szemponatok esetén a legmagasabb pontszámot a legalacsonyabb összegű ár éri el. A tárhely sebesség rész-szemponat értékelése során a legnagyobb sebességű tárhely kapja a legmagasabb pontszámot.

Az egyes rész-szemponatok szerinti értékelési pontszám megállapítása sorba rendezéssel történik. A rész-szemponatonként elérhető pontszám:

○ az első helyezett:	10 pont
○ a második helyezett:	8 pont
○ a harmadik helyezett:	6 pont
○ a negyedik helyezett:	4 pont
○ az ötödik helyezett:	2 pont
○ az összes többi helyezett:	0 pont

Ajánlatkérő rész nyertest is kihirdethet a következő szerint:

- SAN beszerzése/telepítése/beüzemelése/migrációs feladatok
- NAS beszerzése/telepítése/beüzemelése
- Szerver disk-ek beszerzése

Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy az teljes eljárást, illetve annak bármelyik részét bármikor, akár az ajánlatok bontása után is érvénytelennek nyilvánítsa.

## **V. Teljesítés**

### **A- SAN:**

Teljesítési határidő: **2016.12.19.**

Az átadás-átvétel feltétele a berendezések leszállítását követő beüzemelés, az adatmigráció sikeres elvégzése, valamint a berendezés 5 munkanapos hibamentes próbaüzemének teljesítése. Ha próbaüzem során jelentkező teljesítési hiba miatt a rendszer leáll, a hiba elhárítása után az előírt 5 napos próbaüzemet újra kell indítani.

Az átadás-átvétel feltétele még az átadási dokumentáció, gépkönyvek, beüzemelési jegyzőkönyvek, garanciajegyek, rendszerdokumentumok átadása is megtörténjen.

A berendezés Storage rendszer beüzemelését rész-teljesítésként befogadja. Ennek alapján a szerződéses összeg legfeljebb 70 %-a részteljesítésként számlázható.

A számla (rész-számla) kiegyenlítése a teljesítésigazolással együtt benyújtott számla ajánlatkérő kézhezvételétől számított 30 napon belüli átutalással történik.

Ajánlatkérő a számla kifizetésének feltételeként jóteljesítési garancia biztosítását írja elő, melynek mértéke a szerződés nettó értékének 10 %-a, érvényessége az átadás-átvétel lejártától számított 1 év. A jóteljesítési garancia biztosítása történhet pénzbeli megváltással vagy bankgaranciával. Bankgaranciával történő megváltás esetén a számlával együtt be kell nyújtani a bankgarancia nyilatkozatot. A bankgarancia megfogalmazásának tartalmaznia kell, hogy annak összegét kedvezményezett bejelentésére minden külön igazolás és egyéb nyilatkozat nélkül a bank 2 munkanapon a megjelölt számlára átutalja.

#### **B- NAS:**

Teljesítési határidő: megrendeléstől számított 5 héten belül.

Az átadás-átvétel feltétele a termék leszállítása, beüzemelése, továbbá az átadási dokumentáció, beüzemelési jegyzőkönyv, garanciajegy átadása is megtörténjen.

#### **C- Szerver disk-ek:**

Teljesítési határidő: megrendeléstől számított 5 héten belül.

Az átadás-átvétel feltétele a termékek leszállítása, továbbá garanciajegyek átadása is megtörténjen.

A nyertes ajánlattevővel az ajánlatkérő szerződést köt, –a szerződéskötés feltétele 30 nappal nem régebbi, nemleges NAV igazolás a köztartozások felől, vagy nyilatkozat arról, hogy ajánlattevő szerepel a NAV köztartozásmentes adózói adatbázisában – amely szerződés alapján ajánlattevő elvégzi a III. pontban körülírt szolgáltatást az ajánlatában körülírt feltételekkel.

Nyíregyháza, 2016. október 6.

**NYÍRSÉGVÍZ**  
Nyíregyháza és Térsége Víz és Csatornamű  
Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
Nyíregyháza



.....  
Könnnyű Zsolt  
Gazdasági vezérigazgató-helyettes  
NYÍRSÉGVÍZ Zrt.



.....  
Galambos Sándor  
Műszaki vezérigazgató-helyettes  
NYÍRSÉGVÍZ Zrt.

