



**NYÍRSÉGVÍZ**  
Nyíregyháza és Térsége  
Víz- és Csatornamű Zrt.

# NYÍRSÉGVÍZ

## NYÍREGYHÁZA ÉS TÉRSÉGE

### VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Iktatószám: 23473 -2015

#### Ajánlattételi felhívás

**Villamos kapcsolószekrények gyártása és beépítése Tokaj Vízmű részére**

## I. Általános feltételek

A tárgyi feladat elvégzésére meghirdetett beszerzési eljárás célja, hogy a meghirdetett építés-szerelési munka 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, 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

### Villamos kapcsolószekrények gyártása és beépítése Tokaj Vízmű részére

## IV. Ajánlattétel

Ajánlattevő ajánlattételi szándékát az alábbiak szerint benyújtott pályázat megküldésével jelzi.

Ssz	Ajánlattal érintett ágazat	Ajánlat leírása	Becsült mennyisége
1	Vízellátási és Csatornázási	Tokaj vízmű villamos kapcsolószekrények gyártása és beépítése	7 db

1. 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 a kiírástól eltérő feladat teljesítését rendeli el. Az ajánlatkérési dokumentáció esetleges hiányosságaira való hivatkozásra többlet költség nem számolható el.
2. A teljesítés 2015.10.30-ig történik. A villamos kapcsolószekrényekre vonatkozó technikai követelményeket az ajánlattételi felhívás 1. sz. melléklete tartalmazza.
3. A gyártás megkezdése előtt a terveket ajánlatkérővel jóvá kell hagyatni.
4. A vállalkozó 2 db rész-számlát nyújthat be a teljesített érték 80%-ig.

### Az árajánlatnak tartalmaznia kell:

1. A vállalkozó megnevezését, adószámát, cégjegyzékszámát
2. Egyéni vállalkozó esetében vállalkozói engedély számát
3. 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.
4. A szerződés ellenértékének ÁFA nélküli, nettó egységárát



5. A pályázó vagy annak vezetőjének, illetve esetleges korábbi vállalkozásának nevére szóló referenciákat, különösen víziközmű szolgáltatónál szerzett referenciákat.
6. Megrendeléstől számított teljesítési határidőt
7. Igényelt fizetési feltételek (fizetési határidő, stb.)
8. Garanciális feltételek

2. 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.

3. Ajánlatkérő az ajánlatokkal kapcsolatos bármilyen kérdést a [beszerzes@mail.nyirsegviz.hu](mailto: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 2015. október 15. napján 10:00 óráig fogadja.

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 „**Villamos kapcsolószekrények gyártása és beépítése Tokaj Vízmű részére**”

4. " jeligét. Az árajánlatok legkésőbbi beadásának határideje: **2015. október 21. 12:00**. A nem zárt borítékban, vagy nem postai úton eljuttatott pályázatokat ajánlatkérő nem értékeli, azokat nem minősíti ajánlatnak.

Ajánlatkérő az ajánlatok bontását 2015. október 21. 13:00-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.

Az ajánlatkérő az ajánlatokat az összességében legelőnyösebb ajánlat szempontja alapján bírálja el, ennek megítélésére vonatkozó szempontok fontossági sorrendje a következő:

- az ajánlattevő által kért vállalkozói díj
- ajánlatban magadott műszaki-technikai tartalom
- teljesítési határidő
- igényelt fizetési feltételek
- garanciális feltételek
- a vállalkozó hasonló feladatok elvégzésére vonatkozó referenciái

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

## V. Teljesítés

A nyertes ajánlattevővel az ajánlatkérő szerződést köt, –a szerződéskötés feltétele 30 napnál 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, 2015. október 13.

	<b>NYÍRSÉGVÍZ</b> Nyíregyháza és Térsége Víz és Csatornázási Zártkörűen Működő Részvénytársaság Nyíregyháza	
.....	.....	.....
Könnnyű Zsolt Gazdasági Vezérigazgató-helyettes NYÍRSÉGVÍZ Zrt.		Galambos Sándor Műszaki Vezérigazgató-helyettes NYÍRSÉGVÍZ Zrt.

## Tokaj vízmű villamos és irányítástechnikai követelményei:

### Villamos és irányítástechnikai terv:

Pályázó feladata az alábbi bontásban:

1. egyvonalas rajzok
2. vezérlési rajzok
3. kábelnyomvonal
4. kábellista
5. Villámvédelmi terv (szűrőgépház)

### Főelosztó – E1:

- **Villamos kapcsolószekrényeinek** vonatkozóan min. 2 év garancia
- IP 44 védettség
- Festett fém
- Főelosztón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
  - Fázisonkénti feszültségmérés
  - Össz áramfelvétel mérés
  - Kézi direkt és PLC vezérlés kiválaszthatósága
  - 400V és 230V vételezési lehetőség
- Működtető feszültség: 230 VAC
- Egységenkénti motorvédelem kialakítása
- Túlfeszültség védelemmel kialakítása „BC”
- PLC vezérlő és a belső kommunikáció kapcsolathoz előkészítés kialakítása
- PLC tápellátása
- PLC vezérléshez az alábbi input és output jelek kialakítása
  - IN digit:
    - Automata jelzés
    - Üzemjelzés
    - Feszültég jelzés
  - OUT digit:
    - motor indítás
    - FRV indítás
    - Hibajelzés
- LED jelzőfények a státuszának megjelenítése a PLC-én
- Kapcsolószekrény méretek ( a csatolt villamosrajzok szerinti műszaki tartalommal).
  - 2000x1000(1200)x400 4 db

### Technológiai elosztó - E2:

- **Villamos kapcsolószekrényeinek** vonatkozóan min. 2 év garancia
- IP 44 védettség
- Festett fém

- Főelosztón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
  - Fázisonkénti feszültségmérés
  - Össz áramfelvétel mérés
  - Kézi direkt és PLC vezérlés kiválaszthatósága
  - 400V és 230V vételezési lehetőség
- Működtető feszültség: 230 VAC
- Egységenkénti motorvédelem kialakítása
- Túlfeszültség védelemmel kialakítása „C”
- PLC vezérlő és a belső kommunikáció kapcsolathoz előkészítés kialakítása
- PLC tápellátása
- PLC vezérléshez az alábbi input és output jelek kialakítása
  - IN digit:
    - Automata jelzés
    - Üzemjelzés
    - Feszültég jelzés
  - OUT digit:
    - motor indítás
    - FRV indítás
    - Hibajelzés
- LED jelzőfények a státuszának megjelenítése a PLC-én
- Kapcsolószekrény méretek ( a csatolt villamosrajzok szerinti műszaki tartalommal).
  - 2000x1000(1200)x400 4 db

### Nyersvíz átemelő elosztó – E3:

- **Villamos kapcsolószekrényeinek** vonatkozóan min. 2 év garancia
- IP 44 védettség
- Festett fém
- Főelosztón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
  - Fázisonkénti feszültségmérés
  - Össz áramfelvétel mérés
  - Kézi direkt és PLC vezérlés kiválaszthatósága
  - 400V és 230V vételezési lehetőség
- Működtető feszültség: 230 VAC
- Egységenkénti motorvédelem kialakítása
- Túlfeszültség védelemmel kialakítása „C”
- PLC vezérlő és a belső kommunikáció kapcsolathoz előkészítés kialakítása
- PLC tápellátása
- PLC vezérléshez az alábbi input és output jelek kialakítása
  - IN digit:
    - Automata jelzés
    - Üzemjelzés
    - Feszültég jelzés
  - OUT digit:
    - motor indítás



- FRV indítás
  - Hibajelzés
- LED jelzőfények a státuszának megjelenítése a PLC-én
- Kapcsolószekrény méretek ( a csatolt villamosrajzok szerinti műszaki tartalommal).
  - 2000x1000x300 1 db

#### Dekantvíz elosztó – E4:

- **Villamos kapcsolószekrényeinek** vonatkozóan min. 2 év garancia
- IP 44 védettség
- Festett fém
- Főelosztón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
  - Fázisonkénti feszültségmérés
  - Össz áramfelvétel mérés
  - Kézi direkt és PLC vezérlés kiválaszthatósága
  - 400V és 230V vételezési lehetőség
- Működtető feszültség: 230 VAC
- Egységenkénti motorvédelem kialakítása
- Túlfeszültség védelemmel kialakítása „C”
- PLC vezérlő és a belső kommunikáció kapcsolathoz előkészítés kialakítása
- PLC tápellátása
- PLC vezérléshez az alábbi input és output jelek kialakítása
  - IN digit:
    - Automata jelzés
    - Üzemjelzés
    - Feszültég jelzés
  - OUT digit:
    - motor indítás
    - FRV indítás
    - Hibajelzés
- LED jelzőfények a státuszának megjelenítése a PLC-én
- Kapcsolószekrény méretek ( a csatolt villamosrajzok szerinti műszaki tartalommal).
  - 2000x1000x300 1 db

## Taktabáj nyomásfokozó elosztó – E5:

- **Villamos kapcsolószekrényeknek** vonatkozóan min. 2 év garancia
- IP 44 védettség
- Festett fém
- Elosztón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
  - Fázisonkénti feszültségmérés
  - Össz áramfelvétel mérés
  - Kézi direkt és PLC vezérlés kiválaszthatósága
  - 400V és 230V vételezési lehetőség
- Működtető feszültség: 230 VAC
- Egységenkénti motorvédelem kialakítása
- Túlfeszültség védelemmel kialakítása „BC”
- PLC vezérlő és a belső kommunikáció kapcsolathoz előkészítés kialakítása
- PLC tápellátása
- PLC vezérléshez az alábbi input és output jelek kialakítása
  - IN digit:
    - Automata jelzés
    - Üzemjelzés
    - Feszültég jelzés
  - OUT digit:
    - motor indítás
    - FRV indítás
    - Hibajelzés
- LED jelzőfények a státuszának megjelenítése a PLC-én
- Kapcsolószekrény méretek ( a csatolt villamosrajzok szerinti műszaki tartalommal).
  - 1800x1000x400 1 db

## PLC elosztó-1, 2:

A frekvenciaváltókat (ABB) a Betonút biztosítja, de a beépítés, vállalkozói feladat.  
Szoftverek: Betonút biztosítja

### PLC elosztó-1 (E1 jelű főelosztóhoz)

- **Villamos kapcsolószekrényeknek** vonatkozóan min. 2 év garancia
- IP 44 védettség
- Festett fém
- Főelosztón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
- 1800x1000x300 1 db
- Siemens E7-300 alapú rendszer

### PLC elosztó-2 (E2 jelű elosztóhoz)

- **Villamos kapcsolószekrényeknek** vonatkozóan min. 2 év garancia
- IP 44 védettség
- Festett fém



- Főelosztón az alábbi eszközök kiépítése szükséges
- 2000x1000x300 1 db
- Siemens E7-300 alapú rendszer

**Kábelezés:**

Dokumentáció szerinti kivitelben: kábelezési nyomvonal, és a kábelezési jegyzék szerint.

**Épületvillamosság:**

Dokumentáció szerinti kivitelben.

**Kommunikációs kapcsolat feltételei:**

Kutak és tározók elosztóihoz Siemens E7 alapú rendszer telepítése

Vízműben: PC telepítése (dokumentáció szerint: 22" monitor, hangfal,...)

**Működési feltételek:**

Vállalkozó biztosítja az erősáramú működtetést, biztosítja az összeköttetést a PLC-k felé.

