



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

# NYÍRSÉGVÍZ

## NYÍREGYHÁZA ÉS TÉRSÉGE

### VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Iktatószám: 23195-2017

**Ajánlattételi felhívás**

**Nyíregyháza, Westsik Vilmos úti szennyvíztelep**

**22 kV-os kapcsolóállomásának villamos technológiai rekonstrukciójára**

## I. Az eljárás célja

A tárgyi beszerzésre meghirdetett beszerzési eljárás célja, hogy a meghirdetett kivitelezés az ajánlatkérő számára a lehető legkedvezőbb feltételekkel történjen.

## II. Az eljárás általános feltételei

A meghirdetett eljárást ajánlatkérő a saját nevében folytatja le. Az eljárás szabályaira ajánlatkérő beszerzési szabályzata vonatkozik, az eljárást ajánlatkérő minimum 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

### **NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Nyíregyháza, Westsik Vilmos úti szennyvíztelep 22 kV-os kapcsolóállomásának villamos technológiai rekonstrukciója**

a .K-L ELECTRO Bt. Székhely: 3900 Szerencs Árpád köz 8. által 2015.12.06-án készített és az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által jóváhagyott kiviteli terv és a K-L ELECTRO Bt. Székhely: 3900 Szerencs Árpád köz 8. által 2017.08.09-én kelt TERVEZŐI FELJEGYZÉS-ben leírtak szerint.

Ajánlatkérő elfogadja a tervben nevesített berendezéseken kívül más gyártó berendezését is, amennyiben minőségét és műszaki tartalmát tekintve, legalább azonos értékű a tervben szereplővel. A kiviteli terv átdolgozása a tervtől eltérő berendezések alkalmazása esetén, valamint a tervek Áramszolgáltatói jóváhagyatása ajánlattevő feladata.

## IV. Ajánlattétel

Ajánlattevő ajánlattételi szándékát az alábbiak szerint benyújtott pályázat megküldésével jelzi.

<b>Ssz</b>	<b>Ajánlattal érintett ágazat</b>	<b>Ajánlat leírása</b>	<b>Mennyisége</b>
<b>1</b>	<i>Csatornázási</i>	NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Nyíregyháza, Westsik Vilmos úti szennyvíztelep 22 kV-os kapcsolóállomásának villamos technológiai rekonstrukciója	1 db

Az ajánlatkérő felhívja ajánlattevő 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. Az ajánlatban figyelembe

kell venni a K-L ELECTRO Bt. Székhely: 3900 Szerencs Árpád köz 8. által 2017.08.09-én kelt TERVEZŐI FELJEGYZÉS-ben leírtak megvalósításának költségét.

#### **IV.1. 22 kV-os kapcsoló berendezés cseréje**

Az ajánlatot a kiviteli terv szerinti műszaki tartalom megvalósítására kell megadni, azzal az eltéréssel, hogy a hálózatra történő kitáplálás miatti szükségessé váló műszaki változtatásokat, és azok költség vonzatát már az ajánlat megadásakor figyelembe kell venni. Ilyenek különösen a mérőváltók típusának módosulása, hálózatvédelem kiépítése, stb. (ld. Tervezői feljegyzés 4. pont második bekezdése)

#### **IV.2. Opciók tétele:**

A kitápláláshoz szükséges kiegészítő berendezések, amelyek a fenti kitáplálásra előkészített állapotból, a kitáplálás műszaki feltételének megvalósulásához szükségesek, a Tervezői feljegyzés 4. pont harmadik bekezdése szerint.

#### **IV.3 Az árajánlatnak tartalmaznia kell:**

- a. **Ajánlattevő megnevezését, adószámát, cégjegyzékszámát, bankszámlaszámát**
- b. **Egyéni vállalkozó esetében vállalkozói engedély számát**
- c. **Ajánlattevő székhelyét és telephelyét, cégképviselőre jogosult nevét, amennyiben a beszerzési eljárás során nem személyesen jár el, úgy az eljáró képviselő nevét, e-mail címét, telefonszámát**
- d. **A kivitelezés ÁFA nélküli, nettó egységárát forintban, az alábbi bontásban:**
  - 22 kV-os kapcsoló berendezés cseréje
  - Opciók tétele
- e. **Ajánlattevő referenciáit**
- f. **Ajánlattevő felelős műszaki vezetőjének megnevezését, MMK nyilvántartási számát**
- g. **Nyilatkozatot arra vonatkozóan, hogy milyen minőségirányítási rendszer tanúsítvánnyal rendelkezik a pályázó**

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. Irreálisan alacsony vagy magas ár esetén ajánlatkérő élhet az ajánlat elutasításának jogával.

Ajánlatkérő az ajánlatokkal kapcsolatos bármilyen kérdést a [beszerzes@mail.nyirsegviz.hu](mailto:beszerzes@mail.nyirsegviz.hu) címen fogad és 48 órán belül (amennyiben a kérdés péntek 10 óra és hétfőn 7 óra között érkezik akkor szerda 8 óráig) megválaszol. Ajánlatkérő a kérdéseket 2017. augusztus 31-én. 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 „**22 kV-os állomás rekonstrukciója**” jeligét. Az árajánlatok legkésőbbi beadásának határideje: **2017. szeptember 5. 11 óra**. A nem zárt borítékban eljuttatott pályázatokat ajánlatkérő nem értékeli, azokat nem minősíti ajánlatnak.



**Ajánlatkérő az ajánlatok bontását 2017. szeptember 5-én 11 óra 30 perckor 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.

#### **V. Felek együttműködése**

- Felek a szerződés teljesítése érdekében együttműködnek.
- A 22 kV-os kapcsoló berendezés cseréjét ajánlatkérő üzemelő szennyvíztisztító telepén kell elvégezni. A telep folyamatos üzemeltetése a kivitelezéssel szemben prioritást élvez.
- A primer oldali kikapcsolások megrendelése ajánlatkérő feladata. Ajánlatkérő ezt - előre egyeztetett időpontokban - két alkalommal térítésmentesen biztosítja. Amennyiben további kikapcsolások válnak szükségessé, annak költségét ajánlatkérő nyertes ajánlattevőre hárítja.
- Amennyiben szekunder oldali kikapcsolás válik szükségessé, ennek időpontját előzetesen jelezni kell, kikapcsolásra csak egyeztetett időpontban kerülhet sor.
- Az átvett munkaterületen a munkavédelmi és tűzvédelmi előírások maradéktalan betartása ajánlattevő feladata

#### **VI. A szerződés teljesítési határideje**

- 22 kV-os kapcsoló berendezés cseréje: **2017. december 15.**
- Opciók tétel: az opció életbe lépésétől számított 60 napon belül

A szerződés opciós része életbelépésének feltétele, hogy a kitéplálás terveinek áramszolgáltatói jóváhagyása megtörténjen, és az opció hatályba lépéséről ajánlatkérő értesítést küldjön, illetve kifejezze szándékát az opció életbe lépésére.

#### **VI. Az elkészült munkák átadás-átvétele**

A szerelési munkák befejezését követően ajánlattevő készre jelentést küld, melynek alapján ajánlatkérő kitézi a műszaki átadás-átvétel időpontját.

A műszaki átadás-átvétel során az alábbi dokumentumok átadása szükséges:

- a tényleges megvalósítást tükröző megvalósítási tervdokumentáció átadása
- kivitelezői nyilatkozat átadása
- felelős műszaki vezetői nyilatkozat átadás
- a szükséges érintésvédelmi, szigetelés mérési jegyzőkönyvek átadása
- a beépített berendezések magyar nyelvű gépkönyveinek, garancia jegyeinek kezelési utasításainak, és minden olyan dokumentum átadása, amely igazolja a szerződés szerinti teljesítés megfelelőségét

#### **VII. Számlázás, fizetési határidő**

A sikeres műszaki átadás-átvételt követően számla kerül kiállításra.

A számla kiegyenlítés a számla benyújtásától számított 30 napon belül, átutalással történik.

#### **VIII. Garanciális feltételek**

Ajánlatkérő 24 havi teljes körű garancia vállalását írja elő.

## IX. Kizáró okok

### Alkalmatlan ajánlattevő, ha

- nem rendelkezik a MMK nyilvántartásában szereplő szakági felelős műszaki vezetővel
- nem tud bemutatni a 2015., 2016. vagy 2017. években legalább 2 db 22 kV-os kapcsoló berendezés szerelésére vonatkozó referenciával. A referencia igazolható ajánlattevő nyilatkozatával, vagy referenciaigazolással, melynek tartalmaznia kell a feladat megnevezését, vállalási összegét, a megrendelő nevét címét, a referenciát igazoló személy nevét, telefon elérhetőségét és e-mail címét. Ajánlatkérő a nyilatkozatban megjelölt nyilatkozatok vagy igazolások tartalmának valóságát ellenőrizheti. Hamis igazolás, vagy nyilatkozat beadása ajánlatkérő kizárását eredményezheti.

## X. Értékelési szempontok

A 22 kV-os kapcsoló berendezés cseréjének ajánlati ára. Ajánlatkérő a legalacsonyabb árat ajánló, a kizáró okok hatálya alá nem tartozó ajánlattevővel köt szerződést.

## XI. Szerződéskötés

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.

Nyíregyháza, 2017.08.22.

Mellékletek: K-L ELECTRO Bt. által készített kiviteli terv  
Áramszolgáltatói jóváhagyás  
Az opciós feladattal kapcsolatos tervezői nyilatkozat

Galambos Sándor  
Műszaki Vezérigazgató-helyettes  
NYÍRSÉGVÍZ Zrt.

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

Könyű Zsolt  
Gazdasági Vezérigazgató-helyettes  
NYÍRSÉGVÍZ Zrt.



## TERVEZŐI FELJEGYZÉS

**NYÍRSÉGVÍZ Zrt.**  
**I. Szennyvíztisztító telep**  
**Nyíregyháza, Westsik Vilmos utca**

**22/0,4 kV-os transzformátorállomás**  
**22 kV-os rész rekonstrukciója**  
**villamos technológiai kiviteli terv**

A terv készítése óta a beruházó úgy döntött, hogy a telephelyen megtermelt többlet villamos energiát a meglévő csatlakozási ponton értékesíti. Ezzel kapcsolatban levelezést folytat az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. illetékeseivel.

A fentiek miatt a kivitelezőnek opcióként meg kell ajánlania a kitáplálás műszaki feltételeinek a megvalósítását.

Terv még nem készült, de a lényegi információk a következők:

1. Változik az elszámolási mérés, azonos mérőváltókról, de további, a tervezettel azonos műszaki paraméterű tekercsről, illetve magról, további mérőszekrényben ellenőrző mérés létesítése szükséges, csatlakozó vizsgáló sorkapocccsal, fogyasztásmérővel, és modemmel. A főmérő berendezés elvi kialakítása azonos, de mindkét mérés esetében új fogyasztásmérőt és fogyasztásmérő fedél alatti modemet kell alkalmazni (ITRÓN SL761B071 fogyasztásmérő ACE Sparklet G2L modem). Tekintettel arra, hogy a kitáplálás miatt a mérőberendezés erőművi besorolásúvá változik, valamennyi elemét a beruházónak kell biztosítania, ezért mérőberendezés minden elemét az üzembe helyezéssel együtt az opciós ajánlatnak kell tartalmaznia.
2. Az elszámolási célú feszültségváltó 3. tekercseire csatlakozva hálózatvédelmet kell létesíteni (PROTECTA, IED-EP+ S/S24/S2-DSZIV). A hálózatvédelem feladata, hogy hibás feszültség, vagy hibás frekvencia, vagy kommunális szigetüzemre utaló vektorugrás esetén a termelő berendezéseket ne engedje hálózatra kapcsolódnia, illetve az üzemelőket leállítsa.





3. Az E.ON előírásoknak megfelelő, E.ON tulajdonába kerülő rádiós telemechanikai berendezést kell telepíteni, a telemechanika funkciói:
- 0,4 kV szinkronozó megszakító állásjelzés (a szinkron megszakítók állásjelzéseit logikailag összegezni kell (a kiserőmű üzemel, ha legalább egy bent állásban van, a kiserőmű nem üzemel, ha mind kint állásban van)
  - távműködtetésű kikapcsolás (egyidejűleg valamennyi szinkron megszakítóra kell hatnia),
  - bekapcsolás tiltás illetve engedélyezés (bekapcsolási reteszként kell használni),
  - bekapcsolás tiltás illetve engedélyezés jelzése (a kezelő informálására),
- távmérés (22 kV-os hálózati csatlakozás árama, az elszámolási célú feszültségváltó 3. magjára kell csatlakoztatni).
4. Tekintettel arra, hogy a kitáplálás engedélyezése elhúzódhat, az ajánlatot a következők szerint kell megbontani:
- terv szerint kivitelezés megvalósítása,
  - a későbbi többletköltségek elkerülése érdekében második részben az eredeti tervtartalom szerinti üzembe helyezést feltételezve (kitáplálás nélküli állapot) meg kell adni minden olyan anyag - és szerelési költséget, amely az eredeti tartalom mellett a kitáplálás előkészítéseként megvalósítható (pld. az eredeti kiírás szerinti mérőváltók beépítése elmarad, helyette előkészítésként a kitápláláshoz szükséges mérőváltók épülnek be, beszerelésre kerül a hálózatvédelem, de nem kerül beüzemelésre),
  - a harmadik részben meg kell adni minden olyan anyag - és szerelési költséget, amely a fenti kitáplálásra előkészített állapotból, a kitáplálás műszaki feltételének megvalósulásához szükséges (pld. a kitápláláshoz szükséges mérőváltók teljes körűen üzembe helyezésre kerülnek, üzembe helyezésre kerül a hálózatvédelem, elbontásra kerülnek az energiatárolás védelmi kapcsolatok, üzemen kívül kerül az energiatárolás védelem).

**Felelős tervező:**

Erdős Károly  
EN-T/K-09-0195

Debrecen, 2017. augusztus 09.

E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság – 4024 Debrecen, Kossuth u. 41.

**K-L ELECTRO BT.**

**Szerencs**  
Árpád köz 8.  
3900

**E.ON Tiszántúli  
Áramhálózati Zrt.  
Áramhálózati Üzem Nyíregyháza**  
4400 Nyíregyháza  
Bethlen G. u. 53  
www.eon-hungaria.com  
Vincze Erzsébet  
T: 30/630-77-78  
erzsebet.vincze1.ext@eon-  
hungaria.com  
Levélazonosító:

2016 / 2016

Nyíregyháza, 2016. január 13.

**Tárgy: Tervvéleményezés**

**Tisztelt Erdős Károly Úr!**

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. nyíregyházi áramhálózati üzemhez véleményezés céljából 3 példányban eljuttatott – 2016.01.04. napján (000253 / 2016) bejövő iktatószámmon nyilvántartott. - kérelem szerint.

**Nyírségvíz Zrt. I. Szennyvíztisztító telep  
Nyíregyháza, Westik Vilmos utca  
22/04kV-os transzformátorállomás, 22kV-os rész rekonstrukciója  
villamos technológiai kiviteli terv**

tárgyú. tervdokumentációt megvizsgáltuk, és - a hátoldali feltételekkel, alábbi kikötésekkel - **a terv szerinti kivitelezést javasoljuk:**

- Az tervben tértivevénnyel, vagy más módon dokumentált megkeresésekre időközben beérkezett nyilatkozatok másolatát kérjük a kiviteli dokumentációhoz esatolni!

**Ez a jóváhagyás a mai naptól kettő évig érvényes.**

Üdvözlettel:

Pántya Attila  
üzemvezető

Miklós Zsolt  
kiemelt területi üzemeltetési irányító

E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.  
Áramhálózati Üzem Nyíregyháza

Kapják: Fredeti példány: Ciszett  
Másolati példány: dokumentációra

Igazgatóság:  
Haraszi Judit  
Gelencsér Lajos  
Csulak Ferenc

Székhely:  
4024 Debrecen,  
Kossuth u. 41.  
Hajdú-Bihar Megyei Cégbíróság  
Cg 09-10-000064/377



## Tervvéleményezés

- A kivitelezés során beadandók a műszaki leírásban foglaltak, valamint a villamosmű biztonsági övezetéről szóló 2/2013 (I.22.) NGM. sz. rendelet előírásai.
- Üzemelő 0,4kV, 11kV vagy 22kV névleges feszültségű hálózatokon munkát végezni csak az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-től megrendelt feszültségmentesítést követő munkaterület átadás-átvétel után lehetséges.
- Javaslatunk csak a hálózati beavatkozásra vonatkozik. Hálózatunk meglévő állapotát, annak paramétereit, a tervező által megadottnak, egyeztetettnek és valósnak tekintjük.
- Az engedélyezési díjak (pl. vezetékjog stb.) a megbízót terhelik.

