



NYÍRSÉGVÍZ
Nyíregyháza és Térsége
Víz- és Csatornamű Zrt.

NYÍRSÉGVÍZ

NYÍREGYHÁZA ÉS TÉRSÉGE

VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Iktatószám: 20336 - 2018

Ajánlattételi felhívás

**a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. működési területén lévő 2 db szennyvízátemelő akna
építészeti felújítás 2018. évben**

I. Általános feltételek

Az ajánlatkérést és az ajánlatkérés mellékletét képező dokumentációt az Ajánlatkérő, az ajánlattételre felkért Vállalkozók részére elektronikus úton (e-mailben) küldi meg.

A tárgyi feladat elvégzésére meghirdetett beszerzési eljárás célja, hogy a meghirdetett építés-szerelési munka az Ajánlatkérő számára a lehető legkedvezőbb módon kerüljön elvégzésre.

A nyertes Ajánlattevőnek a vonatkozó szabványok szerint, I. osztályú minőségben kell a munkát teljesítenie.

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 oldalon elérhető)

III. Az eljárás tárgya

A NYÍRSÉGVÍZ Zrt. működési területén lévő 2 db szennyvízáttemelő akna építészeti felújítása.

IV. Meglévő állapot ismertetése

IV.1. Ibrány, Szabolcs u. szennyvízáttemelő

Aknakamra geometriai adatai:

- Aknakamra belső átmérője: 1,65 m
- Aknakamra mélysége a földém aljától: 4,15 m
- Beton földém külső átmérője: 2,50 m
- Beton földém vastagsága: 0,20 m

Aknafalat áttörő szerelvények:

- 1 db DN 250-as KG PVC gravitációs beömlés (3,20 m fedlap aljától)
- 2 db DN 100 KPE nyomóvezeték

Aknafenék kialakítása:

- Sík, beton aknafenek

Beépített szivattyúk típusa:

- Grundfos

Beépített szivattyútalpak:

- Flygt

Egyéb információk

- A meglévő betonfödémeket cserélni szükséges, a bontott földém elszállítása ajánlattevő feladata.
- Az építészeti rekonstrukció mellett gépészeti felújítás is készül (Megrendelő feladata).

IV.2. Tiszalök, Novák György u. szennyvízáttemelő

Aknakamra geometriai adatai

- Aknakamra belső átmérője: 4 m

- Aknakamra mélysége a födém aljától: 7,80 m
- Beton födém külső átmérője: 4,80 m
- Beton födém vastagsága: 0,20 m
- Szerelősínt mélysége beton fedlap aljától: 2,00 m (talaj szinttől 1,20 m)
- Szerelősíntben található nyílás mérete: 2,00 x 1,20 m

Aknafalat áttörő szerelvények

- 1 db DN 300-as AC. gravitációs beömlés (4,50 m fedlap aljától)
- 2 db DN 110 acél cső nyomóvezeték

Aknafenék kialakítása

- Sík, beton aknafenek

Beépített szivattyúk típusa

- Flygt MT 3012

Beépített szivattyútalpak

- Flygt

Egyéb információk

- A meglévő betonfödém cserélni szükséges, a bontott födém elszállítása ajánlattevő feladata.
- Az átemelő akna jelenleg ki van emelve a terepszinthez képest 0,90 m-rel, ezt a kiemelést vissza kell bontani, hogy a födém talajszintre kerüljön.
- Az átemelő jelenleg szerelősíntes átemelő, a felújítás során a szerelősíntet is el kell bontani.
- A gépészeti rekonstrukcióval egy időben új, szerelvényaknát kell építeni.
- Az építészeti rekonstrukció mellett gépészeti felújítás is készül. (Megrendelő feladata)

V. Általános előírások, feladatok:

Az ajánlatot a felhasználásra kerülő bélelési technológia, illetve alkalmazni kívánt bevonat kialakítás technológiájának megjelölésével, és részletes bemutatásával kell megadni. Az ismertetésben az általános jellemzőkön túl be kell mutatni:

- a megajánlott bélelési vagy bevonati technológiát, annak Építőipari műszaki engedélyét
- a vasbeton aknafal és béléscső közötti hézag injektálására használt anyagot, az injektálás technológiáját, módját, a felhasznált anyag Építőipari műszaki engedélyét (műbizonylat csatolása szükséges)
- a fenékelem és a bélelés vízzáró és statikailag megfelelő kapcsolatát
- a szivattyú talpak beépítésének módját
- az átemelőbe érkező gravitációs és nyomóvezetékknél a bélelés során kialakítandó csőtoldás a szükséges csőátmérő szerinti, megfelelő csőfolytonosság biztosításának módját (Szükséges bevezetési hossz. az aknába: min. 20 cm)

További feladatok:

- a rekonstrukcióval érintet ingatlanok és közlekedési utak megközelíthetőségének biztosítása
- a munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírások maradéktalan betartása az átvett munkaterületen
- felelős műszaki vezető biztosítása a munkaterületen

- a munkavégzéshez szükséges ideiglenes forgalomkorlátozási feladatok elvégzése, beleértve az útkezelői hozzájárulás beszerzését és a táblák elhelyezését ahol szükséges
- a szükséges közmű egyeztetések lefolytatása

VI. Előzetes felmérés

- Az Ajánlatkérő által megadott műszaki méretek tájékoztató jellegűek. Az **Ajánlattevőnek a kivitelezés előtt, helyszíni bejárást és felmérést kell végeznie! Ennek hiányából eredő pontatlan teljesítés felelőssége az Ajánlattevő Kivitelezőt terheli!** Az Ajánlatkérő helyszíni, közös bejárást biztosít előre egyeztetett időpontban, munkanapokon 07:00 – 15:20 óra között.

VII. Ajánlattevő által elvégzendő feladatok:

a. Általános előkészítő munkák:

- A rekonstrukcióval érintett területen található közművek üzemeltetőivel történő egyeztetés, illetve a szükséges és előírt szakfelüyeleti tevékenységek megrendelése ajánlattevő feladata és felelőssége.
- Ajánlattevő feladata a kivitelezési technológiához szükséges víz és víztároló eszközök biztosítása az építési helyszíneken.
- A munkák elvégzéséhez szükséges ideiglenes forgalomszabályozás szükség szerinti megtervezése és hatályos jogszabályokban előírt kitáblázása – beleértve a munkaterület munkaidőn túli kivilágítását is – a Kivitelező feladata.
- Ajánlattevő feladata a rekonstrukciós munkákhoz szükséges elektromos csatlakozási pontok(ok) szakszerű kialakítása azoknál az átemelőknél, ahol ez nem áll rendelkezésre. Azokon a munkaterületeken, ahol az átemelő elektromos hálózata lehetővé teszi az elektromos áram használatát, egyeztetés után az Ajánlatkérő térítésmentesen biztosítja.
- Ajánlattevő feladata a rekonstrukcióval érintett területen az ingatlanok és közlekedési utak megközelíthetőségének biztosítása.
- Ajánlattevő feladata a kivitelezési munkák végeztével a keletkezett építési hulladék elszállítása hulladéklerakóra történő elhelyezéssel, a munkaterület eredeti állapotának visszaállítása.
- Ajánlattevő feladata a munka – és balesetvédelmi előírások betartása és betartatása a munkaterületen. Ajánlattevő feladata továbbá legalább egy fő felelős műszaki vezető jelenlétének biztosítása a munkaterületen.
- Az ajánlati árat úgy kell megadni, hogy azok tartalmazzanak a megvalósításhoz szükséges minden járulékos költséget, függetlenül azok formájától és forrásától (szállítási, rakodási költség, közúti igénybevételi díj, szakfelüyeleti díj stb.)
- A kivitelezés lebonyolításáról ütemtervet kell készítenie Ajánlattevőnek, amelyet egyeztetni szükséges az Ajánlatkérővel.

b. Előkészítő munkák:

- Ajánlattevő feladata a munkák elvégzéséhez szükséges ideiglenes szennyvízátemelés megtervezése és kiépítése.
Az Ajánlatkérő, igény esetén vállalkozási készsége fejé ki az ideiglenes átemelés kiépítésére, üzemeltetésére.
- Meglévő, vasbeton födémen lévő acélcső korlát elbontása, keletkezett bontási anyagok elszállítása. (Tiszalök átemelő)

- Meglévő beton födém bontása, bontási anyagok elszállítása hulladéklerakóra történő elhelyezéssel.
- Meglévő vasbeton szerelősínt elbontása átemelő aknakamrából, keletkező hulladék elszállítása (Vasbeton szerelősínt méretei megegyeznek a vasbeton födém méreteivel, a szerelősínt közepén egy 2,00 x 1,20 m méretű lebúvó nyílás található. (Tiszalök átemelő)
- Vasbeton aknakamra talajszint feletti 90 cm-es kiemelésének visszabontása 20 cm-es magasságig (Javasolt műszaki tartalom a vasbeton aknafal hornyos bevágása mindkét oldalról vasbeton vágására alkalmas vídiás vágókorongos célszerszámmal, majd szükség szerinti vésése, keletkezett bontási törmelék elszállítása (Tiszalök átemelő)
- Vasbeton aknafalak belső, bélelendő oldalán felvált, laza, táskás részek szükség szerinti bontása, eltávolítása
- Erősen anyaghiányos, korrodált aknafalak előzetes felületi javítása a megajánlott technológia szerint abban az esetben, amennyiben a sérülés injektálással nem javítható

c. Bélelési munkák:

- Szennyvízátemelő aknák bélelése **önhordó poliészter, vagy műszakilag azonos értékű bélésűvel**, szennyvízátemelők béleléséhez minősített anyagból, a rendszerhez tartozó alkalmazástechnológiai előírások betartásával.
- **Beton födémek alsó, aknakamra felőli oldalának kasírozása (laminálása)** a bélésű anyagával megegyező, - vagy műszakilag egyenértékű - szulfátálló anyagból
- Meglévő vasbeton aknafal és új bélésű közötti munkahézag injektálása nagy szilárdságú, megfelelő statikai tulajdonságokkal rendelkező cementes injektáló anyaggal (Injektáló anyagról műbizonylatok csatolása szükséges)
- Az aknafal bélelése során, megfelelő statikai tulajdonságokkal rendelkező öntisztuló, optimális hidraulikai viszonyokat biztosító TOP fenék beépítése szükséges. A beépítésre vonatkozóan, a palást és a fenék találkozásánál vízszintes váll nem lehet. Az átmenetet min. 45°-os rézsű kialakításával kell megoldani. A fenék és a fal illetve a fal és födém bélelésének csatlakozását az alkalmazott technológia függvényében, a vonatkozó előírások és szabványok figyelembevételével kell kialakítani.
- A Tiszalöki átemelő esetében a 4 m átmérőre tekintettel, kérjük a bélelés során az elérhető legnagyobb (1600 mm) belső átmérőjű TOP fenék beépítését.

d. Építési munkák:

- Tiszalök Novák Gy. u. átemelőnél, helyszínen épített szerelvényakna, – szerelvények nélkül - meglévő átemelő mellett közvetlenül elhelyezve a csatolt vázrajz szerint.

Műszaki leírása:

- 15 cm vastag tömörített sóderágyazat
- 10 cm szerelőbeton
- 20 cm vastag előre gyártott, vagy monolit fenéklemez
- 2,80 m x 1,60 m x 1,80 m belső méret
- a falazat 20x20x40 cm –es zsaluköből, C 16 szilárdsági osztályú kitöltő betonnal
- 20 cm vastag előre gyártott vasbeton födémmel
- vízzáró belső vakolással (min 2 cm rétegben)
- 600x800 mm méretű lebúvó nyílással, saválló acél fedlappal
- 1 db 150 mm átmérőjű furattal

a telepítéshez szükséges földmunkával, szállítással, (daruzással), kompletten kivitelezve. Ajánlatkérő az előre gyártott vasbeton akna alkalmazását is elfogadja.

e. Gépészeti átvezetések kialakítása (átemelő bélelést végző Vállalkozó feladata):

- Az átemelőből elmenő nyomóvezetékek részére az új és meglévő aknafalakon átvezetett befalazó idom – védőcső - beépítése szükséges, béléstest behelyezését követően, Megrendelő Nyírségvíz Zrt. által megadott átmérővel.
- Az elektromos kábelátvezetések 100 mm-es átmérővel, műanyag gégecső beépítéssel készüljenek, vízzáró kivitelben.
- A biofilterek bekötéséhez szükséges furatok 100-110 mm-es átmérővel, - kivitelezés során a végleges méretet egyeztetni szükséges - utólagos, áttoló idommal történő csőhosszabbítással, vízzáró kivitelben készüljenek.
- Átemelőbe érkező gravitációs vezetékek átvezetése a meglévő aknafalon: meglévő csőbekötés körüli beton megvésése hogy a béléstest behelyezését követően a csőtoldás úgy legyen megoldva, hogy a csőátmérő, illetve a csőfolytonosság biztosított legyen. Szükséges bevezetési hossz. az aknába: min. 20 cm.
- Átemelőbe érkező nyomóvezetékek átvezetése a meglévő aknafalon: a meglévő csőbevezetés visszavágása úgy, hogy a béléstest behelyezését követően a nyomócső megforrasztható legyen hegesztett kötéssel.
- Nyírségvíz Zrt. által biztosított új szivattyútalpak vízzáró beépítése a szükséges furatok kialakításával, Megrendelővel egyeztetett módon.

f. Kiegészítő munkák:

- Műanyagbélelést áttörő csomópontok vízzáró tömítése a megajánlott rendszer alkalmazástechnológiai előírásai szerint.
- Mindkét átemelő esetében új, statikailag méretezett beton födém beépítése (Vállalkozó feladatai: gyártás, helyszínre szállítás, beépítés)
- Saválló acél fedlapok beépítése vasbeton födémekbe minimum KO 33 anyagminőséggel, előzetes méretek:
Tiszalök: 800 x 1000 x 3 db,
Ibrány: 600 x 800 mm x 3 db
- Kivitelezés során keletkezett építési hulladék elszállítása hulladéklerakón történő elhelyezéssel.

VIII. Ajánlatkérő által elvégzendő feladatok:

- A gépészeti berendezések leszerelése, majd a műtárgyak felújítását követően a gépészeti berendezések beépítése, a Kivitelezővel egyeztetett ütemezés szerint.
- Az átemelők takarítása, belső felületének lemosása nagynyomású csatornamosó gépjárművel.
- Megrendelés esetén a rekonstrukciós munkákhoz szükséges ideiglenes szennyvíz átemelés biztosítása a kivitelezés ideje alatt.

IX. Egyéb feltételek:

- Az ajánlati árat létesítményenként kell megadni, és az ajánlatok kiértékelése is létesítményenként történik. Nem kötelező a teljes körű ajánlattétel, bármely létesítményre lehet ajánlatot tenni. Az ajánlati ár tartalmazzon minden anyagot és díjat. Az ajánlati ár átalányár, azon felül semmilyen többletköltség nem számolható fel.

- Munkaterület átadás: A szerződéskötést követően, a nyertes Ajánlattevő és Megrendelő által egyeztetett időpontban
- Az ajánlatban meg kell adni az egyes átemelők építészeti rekonstrukciójához szükséges időtartamot, a munkaterület átvételétől a felújítás befejezéséig, munkanapokban
- Tekintettel arra, hogy a felújítási munkák határidőre történő elvégzése fontos ajánlatkérői érdek, a megkötendő szerződésben késedelmes teljesítés esetére kötbérfizetési kötelezettség kerül előírásra. Ennek mértéke a késedelem első 5 napjában napi 25.000 Ft, a késedelem második 5 napjában napi 50.000 Ft, ezt követően napi 100.000 Ft. A kötbér kiszámítása átemelőnként, és naptári naponként történik.
- Befejezési határidő: 2018. szeptember 30. Az Ajánlatkérő a nyertes Ajánlattevővel ütemtervet készít. Az ütemterv a megkötendő szerződés részévé válik, az abban elfogadásra kerülő részhatáridők kötbérterhes részhatáridők.

X. Ajánlattétel

Ajánlattevő ajánlattételi szándékát a benyújtott pályázat megküldésével jelzi.

Az árajánlatnak tartalmaznia kell:

1. **A vállalkozó megnevezését, adószámát, cégjegyzékszámát, bankszámlaszámot**
2. **Egyéni vállalkozó esetében vállalkozói engedély számát**
3. **Cég székhelyét, Ügyvezető nevét, elérhetőségét, aláírási címpéldányát,**
4. **A vállalkozói díj ÁFA nélküli, nettó összegét, az alábbi részletezés szerint:**

Megnevezés	Nettó ár
Ibrány, Szabolcs utcai átemelő építészeti felújítása	
Tiszalök, Novák György utcai átemelő építészeti felújítása	
Összesen	

5. Felelős műszaki vezető:

- Neve
- Címe
- Elérhetősége
- Kamarai száma (MMK vagy ÉK)
- Jogosultságát igazoló okirat másolata
- Megbízásos vagy alkalmazotti munkaszerződése, illetve erről szóló szándéknyilatkozat, vagy előszerződés

6. A vállalkozó munkavédelmi szakemberének:

- Neve
- Címe
- Elérhetősége
- Jogosultságát igazoló okirat száma
- Megbízásos vagy alkalmazotti munkaszerződése, illetve erről szóló szándéknyilatkozat, vagy előszerződés

7. Az alkalmazni kívánt bélelési technológia bemutatását, különös tekintettel

- Meglévő vasbeton aknafal és új bélésű közötti munkahézag injektálásának módjára
- Az alkalmazni kívánt nagy szilárdságú, megfelelő statikai tulajdonságokkal rendelkező injektáló anyag pontos megnevezésére (műbizonylat csatolása szükséges)

- A beépített béléscső és fenékelem vízzáró és statikailag megfelelő kapcsolatának bemutatására
- Szivattyúutalpak beépítésének módjára
- Az átemelőbe érkező műanyag gravitációs- és nyomóvezetékek vízzáró átvezetési megoldásának részletes bemutatására
- Aknafalat áttörő egyéb furatok vízhatlan kialakításának bemutatására
- A meglévő átemelő akna és a hozzá csatlakozó szerelvényakna vízzáró módon történő csatlakozásának kialakítását

8. A pályázó nevére szóló referenciák

9. Nyilatkozatot arra vonatkozóan, hogy milyen minőségirányítási rendszer tanúsítvánnyal rendelkezik a pályázó (Nemleges válasz esetén, a nemleges nyilatkozat megküldése szükséges, ami a későbbiekben nem kizáró tényező. Nyilatkozat hiányában Ajánlatkérő úgy tekinti, hogy a pályázó nem rendelkezik tanúsítvánnyal)

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 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. július 26. 10:00 óráig fogadja.

A kapcsolattartó kérdéseket kizárólag írásban fogadnak.

Az Ajánlatkérő előzetesen egyeztetett időpontban lehetőséget biztosít a felújítandó műtárgyak megtekintésére. Ügyintézőnk: Majoros Rudolf, 06-20/280-7720.

Az ajánlatokat zárt borítékban 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. szám alá Iratkezelési előadó részére kérjük eljuttatni, a borítékon kérjük feltüntetni a „Átemelő építészeti rekonstrukció 2018.” megjelölést.

Az árajánlatok legkésőbbi **beadásának határideje: 2018. július 30-án 12:00. óra.**

Ajánlatkérő az ajánlatok **bontását 2018. július 30-án 13:00-órakor** a 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 Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy az eljárást az ajánlatok bontása után eredménytelennek nyilvánítsa, továbbá az Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy az eljárást bármely részében eredménytelennek nyilvánítsa.

Fenntartja továbbá a jogot, hogy a beérkezett ajánlatok ismeretében ajánlattevőket árlejtés lefolytatására kérje fel.

XI. Értékelési szempontok

A legalacsonyabb ajánlati ár.

XII. Garanciavállalás

A béleléssel megvalósított rekonstrukcióra minimálisan elvárt, **teljes körű garancia 10 év**, mely feltétel a megkötendő vállalkozási szerződésben is rögzítésre kerül.

XIII. Kizáró ok

Az átemelő bélelésre, vagy bevonat készítésére vonatkozó referencia hiánya. Az Ajánlatkérő referenciaként elfogad referenciaigazolást, vagy referencia nyilatkozatot. Referencia igazolásban vagy nyilatkozatban meg kell jelölni az elvégzett teljesítés pontos helyét, a megrendelő megnevezését, címét, valamint a referenciáról nyilatkozó kapcsolattartó személy nevét, e-mail címét valamint telefonszámát. Amennyiben ajánlattevő nem tud az ajánlatában megjelölt technológiával történő átemelő felújítási referenciát megjelölni, akkor ajánlata nem kerül elbírálásra.

XIV. Szerződéskötés

A nyertes Ajánlattevővel az Ajánlatkérő vállalkozási szerződést köt, amely szerződés alapján nyertes Ajánlattevő elvégzi a III. pontban körülírt építés-szerelési munkát az ajánlatkérésben, illetve az ajánlatában körülírt feltételekkel.

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, 2018. július 13.

Könyv Zsolt
Gazdasági vezérigazgató-helyettes
NYÍRSÉGVÍZ Zrt.

NYÍRSÉGVÍZ
Nyíregyháza és Térsége Víz és Csatornamű
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Nyíregyháza

Galambos Sándor
Műszaki vezérigazgató-helyettes
NYÍRSÉGVÍZ Zrt.

Melléklet: szerelvény akna kialakítás terve

