

AJÁNLATI DOKUMENTÁCIÓ

Ózd Város Önkormányzata

ÓZD



„Tervezési szerződés az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok elvégzésére.”

TARTALOMJEGYZÉK

| | |
|--|-----------|
| BEVEZETÉS, ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK..... | 3 |
| I. A KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁS RENDJÉRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK ÉS INFORMÁCIÓK AZ AJÁNLATTEVŐK RÉSZÉRE | 4 |
| 1. A dokumentációban alkalmazott egyes kifejezések értelmezése | 4 |
| 2. Az Ajánlatkérő:..... | 4 |
| 3. Az Ajánlatkérő nevében eljáró személy:..... | 4 |
| 4. A közbeszerzési eljárás tárgya, főbb mennyisége: | 5 |
| 5. Ajánlattevő feladata: | 5 |
| 6. A teljesítés helye és szerződés időtartama:..... | 6 |
| 7. Többváltozatú ajánlat és részajánlat: | 6 |
| 8. Az ajánlat költségei..... | 6 |
| 9. Az ajánlatok kidolgozásának feltételei, kiegészítő tájékoztatás:..... | 6 |
| 10. Az ajánlatok benyújtásának határideje és címe: | 7 |
| 10.3 Az ajánlat benyújtásának formai előírásai: | 7 |
| 11. Ajánlatok bontása..... | 8 |
| 12. Az ajánlatok visszavonása, ajánlati kötöttség | 8 |
| 13. Az ajánlatokkal kapcsolatos pontosítások | 9 |
| 14. Az ajánlatok értékelése | 9 |
| 15. Eredményhirdetés és szerződéskötés | 9 |
| 16. A közbeszerzési eljárás nyelve..... | 9 |
| II. AZ AJÁNLAT, ILLETVE ÉRTÉKELÉSI SZEMPONTOK TARTALMA | 10 |
| 1. Általános megjegyzések..... | 10 |
| 2. Ajánlati ár | 10 |
| 2.1 Árképzés | 10 |
| 3. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek..... | 11 |
| III. AZ AJÁNLAT KIDOLGOZÁSÁNAK FELTÉTELEI | 11 |
| SZAKMAI AJÁNLAT | 15 |
| IV. MELLÉKLETEK, NYILATKOZATMINTÁK, FORMANYOMTATVÁNYOK... 17 | 17 |
| (igazolások, nyilatkozatok jegyzéke)..... | 17 |
| KÖTELEZŐ TARTALOMJEGYZÉK..... | 18 |
| AJÁNLATTÉTELI NYILATKOZAT..... | 21 |
| Nyilatkozat a (Kbt.) 60. § (1) bekezdés , 61. § (1) bekezdés a)-d) pontjai tekintetében | 23 |
| Nyilatkozat a Kbt. a 60. § (1) bekezdés és 61. § (1) bekezdés a)-d) tekintetében..... | 25 |
| NYILATKOZAT a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (Kbt.) 67. § (3) bekezdés d) pontja tekintetében | 29 |
| SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ | 30 |
| (10. számú melléklet)..... | 32 |
| Nyilatkozat a Kbt. 71. § (1) bekezdése alapján..... | 32 |
| Nyilatkozat a Kbt. 63. § (3) bekezdése alapján | 34 |
| V. SZERZŐDÉSTERVEZET | 35 |
| <i>Tervezési szerződés(tervezet).....</i> | <i>36</i> |
| VI. MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ..... | 46 |

BEVEZETÉS, ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Az Ajánlatkérő nevében eljáró személynek jelen dokumentáció kiadásával az a célja, hogy a versenysemlegesség lehető legteljesebb biztosításával minden Ajánlattevőnek lehetővé tegye a sikeres ajánlattételt. Ezen cél elérése érdekében a jelen dokumentáció - megfelelően csoportosítva, akár ismételve is - tartalmazza azokat az adatokat és tényeket, melyek elősegíthetik a sikeres ajánlattételt.

Jelen dokumentáció az Európai Unió Hivatalos Lapján 2011. december 22. napján 2011/S 246-399693 számon, Közbeszerzési Értesítőben 2012. december 23. napján KÉ 31930/2011. számon megjelent ajánlati felhívás alapján készült.

A fenti ajánlati felhívásban nem szabályozott kérdésekben jelen dokumentáció rendelkezései az irányadóak és kötelezőek az ajánlat összeállítására és benyújtására vonatkozóan; esetleges ellentmondás vagy szabályozatlanság esetén az ajánlati felhívás rendelkezései az irányadóak.

Az ajánlati felhívásban nem szabályozott kérdésekben a jelen dokumentáció rendelkezései az irányadóak.

I. A KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁS RENDJÉRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK ÉS INFORMÁCIÓK AZ AJÁNLATTEVŐK RÉSZÉRE

1. A dokumentációban alkalmazott egyes kifejezések értelmezése

1.1. **Ajánlatkérő:** a 2. pontban meghatározott szervezet, amely azonos a közbeszerzési eljárás eredményeként létrejövő szerződésben a megrendelővel.

Az ajánlatkérő és a megrendelő fogalmakat általában, mint egyezőket alkalmazzuk.

1.2. **Ajánlattevő:** az a természetes személy, jogi személy, jogi személyiség nélküli gazdasági társaság, egyéni cég vagy személyes joga szerint jogképes szervezet vagy külföldi székhelyű vállalkozás magyarországi fióktelepe, aki, illetőleg amely

a) a közbeszerzési eljárásban ajánlatot tesz, továbbá

b) a Kbt. 59. § (5) bekezdés a) pontja alkalmazásában az is, aki (amely) az ajánlati biztosítékot az ajánlatkérő rendelkezésére bocsátotta, továbbá

c) az ajánlattételi határidő lejártáig az a), b) pontokban foglaltakon kívül az is, aki (amely) a dokumentációba az ajánlatkérőnél beletekintett, illetőleg azt átvette, vagy kiegészítő tájékoztatást kér, vagy előzetes vitarendezést kezdeményez

1.3. **Dokumentáció:** az általános és speciális követelményeket tartalmazó irat, melyet az ajánlattevő a jelen eljáráshoz kiadott ajánlati felhívás előírásait betartva megvásárolt. A dokumentáció megvásárlása az érvényes ajánlattétel feltétele.

A Dokumentáció rendelkezéseinek nem megfelelő ajánlat a Kbt. 88. § (1) bekezdés f) pontja szerint érvénytelen.

1.4. **Szerződés:** a közbeszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjeként kihirdetett ajánlattevő és az ajánlatkérő között létrejövő tervezési szerződés. Az itt megadott feltételek minimum-feltételeknek tekintendők, amelyek el nem fogadása az ajánlat érvénytelenségét vonhatja maga után.

2. Az Ajánlatkérő:

Ózd Város Önkormányzata

3600 Ózd, Városház tér 1.

Telefon: +36 48 574-100

Fax: +36 48 574-198

Email: furjes.pal@ozd.hu

Honlap: www.ozd.hu

képv.: Fürjes Pál polgármester

3. Az Ajánlatkérő nevében eljáró személy:

PROVITAL Fejlesztési Tanácsadó Zrt.

1022 Budapest, Bimbó út 68.

Telefon/Fax: + 36 1-479-00-94/+ 36 1-322-17-23

E-mail: olah.dora@kozbeszerzes.com

Képviseli: Dr. Panácz István vezérigazgató

4. A közbeszerzési eljárás tárgya, főbb mennyisége:

„Tervezési szerződés az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok elvégzésére.”

5. Ajánlattevő feladata:

Ajánlattevő köteles a közbeszerzés tárgyát képező szolgáltatást a jelen dokumentációban meghatározott mennyiségi és minőségi meghatározás szerint a vonatkozó jogszabályok, szabványok, illetve egyéb előírások és minőségi követelmények betartása mellett megvalósítani.

Az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok ellátása.

Általános feladatok, követelmények:

- A szükséges hatósági és közműkezelői egyeztetések lefolytatása.
- Vízjogi létesítési engedélyek, építéshatósági engedélyek, egyéb szükséges hatósági engedélyek és hozzájárulások beszerzése. Engedélyes és kiviteli terv elkészítése, és az engedélyezett tervek átadása 15 példányban és elektronikus adathordozón továbbá a 215/2010. (VII.9.) Kormányrendeletben meghatározott dokumentáció összeállítása.

A projekt tartalma: A vezetékes ivóvízzel el nem látott területek egészséges ivóvízzel való ellátása, tározókapacitás bővítése és felújítása, ivóvízhálózat felújítása és korszerűsítése, szakaszolási és veszteségmérő körzetek kialakítása, gépházak, gépészeti és villamos berendezéseinek korszerűsítése, modern üzemirányítás kialakítása, üzemeltetéshez szükséges eszközök beszerzése.

Ellátandó tervezési feladatok az alábbi tevékenységekhez kapcsolódnak:

- régi azbesztcement vezetékek rekonstrukciója, (26 311 fm DN 80 – DN 500 mm átmérőjű vezeték)
- ivóvízzel el nem látott területek közművesítése
- nyomásfokozók működésének hidraulikai felülvizsgálata, gépészeti, elektromos, szükség szerint építészeti és irányítástechnikai korszerűsítése
- Bolyki ivóvíztároló medence kapacitás bővítése
- 16 db új vízmérő hely kialakítása
- tolózárak cseréje
- korszerű üzemirányító rendszerének kiépítése
- forgalomterelési és organizációs tervek elkészítése és engedélyeztetése.

Tervezési mennyiségek:

- 30496 fm nyomvonalas létesítmény (4185 fm bővítés, 26 311 fm rekonstrukció);
- 10 db nyomásfokozó működésének hidraulikai felülvizsgálata, gépészeti, elektromos, szükség szerint építészeti és irányítástechnikai korszerűsítése;
- Bolyki ivóvíztároló medence 2x 500 m³ kapacitás bővítése;
- 16 db új vízmérő hely kialakítása;
- 66 db tolózár cseréje
- Üzemirányító rendszer kiépítése

Szükséges engedélyek beszerzése:

Az ivóvízvezetékek rekonstrukciója, a nyomásfokozók korszerűsítése, a Bolyki víztároló medence bővítése és az új vezetékek építése, a tolózárcserék, mérőhelyek kiépítése engedélyköteles tevékenységek, melyek a mellékelt táblázatban részletezve megtalálhatók. Az elvi engedélyes terveket a dokumentáció mellékletként tartalmazza. Az elvi engedélyes tervek felhasználási jogával Ajánlatkérő rendelkezik.

6. A teljesítés helye és szerződés időtartama:

A teljesítés helye: Ózd Város Polgármesteri Hivatala

Teljesítési határidő:

1. Az engedélyes és kiviteli terveket ajánlattevő a szerződés megkötését követő 105 napon belül köteles elkészíteni.
2. A szerződés teljesítésének véghatárideje a szerződés megkötését követő 180. nap, amikorra ajánlattevő a hatósági engedélyeket köteles megszerezni.

A teljesítési határidő naptári napban került meghatározásra.

7. Többváltozatú ajánlat és részajánlat:

Ajánlatkérő a többváltozatú ajánlat lehetőségét és a részekre történő ajánlattételt kizárja.

8. Az ajánlat költségei

- 8.1 Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatos összes költséget az ajánlattevőnek kell viselnie. Az ajánlattevőnek nincs joga semmilyen, a Dokumentációban kifejezetten megadott jogcímen kívül, egyéb - így különösen anyagi - igény érvényesítésére. A közbeszerzési eljárás eredményes, vagy eredménytelen befejezésétől függetlenül az ajánlatkérővel és az eljárással szemben ezen költségekkel kapcsolatban semmilyen követelésnek nincs helye.
- 8.2 Az ajánlatkérő kifejezetten nyilatkozik, hogy az ajánlatok elkészítésével kapcsolatosan sem a nyertes ajánlattevőnek, sem más ajánlattevőknek semmiféle – esetleges jövőbeni - térítésre nem kötelezhető.
- 8.3 Az ajánlatkérő a dokumentációért befizetett ellenértéket kizárólag a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény 54. § (10) bekezdésében foglaltak bekövetkezése esetén fizeti vissza az ajánlattevők részére. Ebben az esetben sem az ajánlatkérő, sem a képviselője eljáró a dokumentáció ellenértékének befizetése és ezen összeg visszautalása közötti időszakra kamatot nem fizet az ajánlattevők részére.
- 8.4 Az ajánlatkérő a benyújtott ajánlatokat nem szolgáltatja vissza sem egészben, sem részben, azokat nem bontja meg, az iratokat a Kbt. 7. § (2) bekezdése szerint kezeli.

9. Az ajánlatok kidolgozásának feltételei, kiegészítő tájékoztatás:

- 9.1. Az ajánlattevőknek az eljárás során egy írásos ajánlatot kell elkészíteniük, mely ajánlat a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvénynek a nyílt eljárásra vonatkozó

- előírásaival összhangban, az ajánlati kötöttség beállta után semmilyen formában – sem formailag, sem tartalmilag – sem módosítható.
- 9.2. Ajánlatkérő a Kbt. 83. § (2) bekezdése szerint hiánypótlási lehetőséget teljes körben biztosítja.
- 9.3. Az ajánlattevőnek nyertesként történő kihirdetése esetén sincs lehetősége ajánlata, vagy a jelen dokumentáció bármely - akárcsak rész - kérdésének megváltoztatására sem.
- 9.4. Az ajánlattevő a megfelelő ajánlattétel érdekében- az ajánlati felhívásban és a dokumentációban foglaltakkal kapcsolatban írásban kiegészítő (értelmező) tájékoztatást kérhet az ajánlatkérő nevében eljáró PROVITAL Fejlesztési Tanácsadó Zrt.- től az ajánlattételi határidő lejártá előt legkésőbb tíz nappal, aki a kért információt legkésőbb az ajánlati határidőt megelőző hatodik napig írásban megadja.
- 9.5 Az Ajánlattevőknek kiegészítő tájékoztatás iránti igényeiket (a továbbiakban: kérdések) írásban kell benyújtaniuk az ajánlati felhívásban megadott helyen, vagy számon. A tájékoztatás tartalmát valamennyi ajánlattevő megkapja. Az írásbeli tájékoztatás a Kbt. 56. § (1) bekezdésében meghatározott határidő betartása mellett oly módon kérhető, hogy a kérdéseknek a határidő lejártának napján meg kell érkezniük ajánlatkérő megbízottjához fax vagy kézbesítő útján. A fent közölt határidő után benyújtott kérelmekre válasz nem adható.

PROVITAL Fejlesztési Tanácsadó Zrt.

Levelezési cím: 1022 Budapest, Bimbó út 68.

e-mail: olah.dora@kozbeszerzes.com

Telefonszám: +36-1-479-0094/107

Faxszám: +36-1-322-1723

- 9.5.1 Ajánlattevő a kiegészítő tájékoztatás iránti kérelemben foglalt kérdéseit a kiegészítő tájékoztatás iránti kérelem előterjesztésével egyidejűleg, a kiegészítő tájékoztatás rugalmas nyújtása érdekében szíveskedjen elektronikus úton a **olah.dora@kozbeszerzes.com** email címre is eljuttatni.
- 9.6. Az ajánlatkérő és a képviseletében eljáró megbízott felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy a kérdések feltételére nyitva álló határidő lejártát követően, illetve az ajánlati határidő lejártát követően egészen az eredményhirdetésig az ajánlattevők megkereséseire, kérdéseire nem válaszol.

10. Az ajánlatok benyújtásának határideje és címe:

- 10.1 Az ajánlat benyújtásának határideje:

2012. február 3. Időpont: 11:00

- 10.2 Az Ajánlatkérő az ajánlatot akkor tekinti határidőre benyújtottnak, ha az a 10.1. pontban megjelölt határidőre a megadott címre beérkezett.

Az ajánlat benyújtásának címe:

PROVITAL Fejlesztési Tanácsadó Zrt. (1022 Budapest, Bimbó út 68.)

- 10.3 Az ajánlat benyújtásának formai előírásai:

Az ajánlatot zárt borítékban kell benyújtani.

A ajánlatokat cégszerűen aláírva, folyamatos lapszámozással és tartalomjegyzékkel ellátva, nem bontható zárt kötésben, lezárva, 1 eredeti (az eredeti megjelölésével) és 3 másolati példányban kell benyújtani. A példányok esetleges eltérése esetén az eredeti példány számít mértékadónak. Az ajánlatot olyan kötésben kell benyújtani, amely biztosítja, hogy állagsérelem nélkül ne lehessen az ajánlatban lapot cserélni, vagy új lapot csatolni.

Az Ajánlat jól lezárt csomagolását a következő felirattal kell ellátni:

Ajánlat
„Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) Tervezés”
„Tilos felbontani az ajánlattételi határidő lejártáig ”

Az ajánlatot olyan kötésben kell beadni, amelyből állagsérelem nélkül lapot kivenni, cserélni nem lehet.

A külső borításon ezen kívül más nem szerepelhet.

Az ajánlaton szerepelnie kell az "eredeti" vagy a "másolat" megjelölésnek.

Az ajánlat eredetiségét és megbontatlanságát biztosítani kell. Ezt az alábbi módszerrel kell biztosítani:

- az ajánlat minden tartalommal rendelkező oldalát szignálnia kell ajánlattevőnek, vagy meghatalmazással igazolt képviselőjének, és
- az ajánlat minden lapját ki kell lyukasztani, azon fonalat kell átfűzni, a fonal végét az utolsó lap hátoldalán egyszer ragasztható címkével le kell ragasztani, és a címkét cégszerűen vagy meghatalmazással igazolt képviselő útján alá kell írni oly módon, hogy az aláírás a papírlapra is átérjen. A meghatalmazás csatolandó az egyéb dokumentumok között.

A Kbt. 20. § (3) bekezdésére tekintettel, az ajánlatban csatolandó igazolások egyszerű másolatban is benyújthatóak.

11. Ajánlatok bontása

- 11.1 Az ajánlatok bontására az ajánlati határidő lejártakor kerül sor. Az ajánlatok felbontásánál a Kbt. 80. § (2) bekezdésében meghatározott személyek lehetnek jelen.
- 11.2 Az ajánlatok bontásakor a Kbt-ben meghatározott kötelező adatok kerülnek a jelen dokumentáció mellékletében meghatározott felolvasólapról ismertetésre.
- 11.3 Az ajánlatok formai és tartalmi érvényességének további vizsgálatára az értékelési időszakban kerül sor.
- 11.4 Az ajánlat bontásának helye:

PROVITAL Fejlesztési Tanácsadó Zrt. (1022 Budapest, Bimbó út 68.)

12. Az ajánlatok visszavonása, ajánlati kötöttség

Az ajánlattevő ajánlatát az ajánlati határidő lejártáig vonhatja vissza.

Az ajánlati kötöttség időtartama az ajánlati határidő lejártától számítva 60 nap.

Felhívjuk, az ajánlattevők figyelmét arra, hogy megajánlásaikat - különösen határidőkre vonatkozó megajánlásaikat - a 60 napos ajánlati kötöttség és az ezzel kapcsolatos Kbt-ben rögzített előírásokra tekintettel tegyék meg.

13. Az ajánlatokkal kapcsolatos pontosítások

Az ajánlatok vizsgálatának, értékelésének és összehasonlításának időszakában az ajánlatkérő, illetve a képviseletében eljáró megbízott felvilágosítást kérhet az ajánlattal kapcsolatos nem egyértelmű kijelentések tisztázása érdekében a Kbt. 85. § rendelkezéseinek megfelelően.

14. Az ajánlatok értékelése

Ajánlatkérő az ajánlatokat az ajánlatkérő képviseletében eljáró előterjesztése alapján, az Ajánlatkérő által létrehozott Bíráló Bizottság javaslatát figyelembe véve, **„legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás” szempontja** szerint értékeli.

15. Eredményhirdetés és szerződéskötés

15.1 Az eredményhirdetés tervezett időpontja: 2012. március 5. 11.00 óra

Helye: PROVITAL Fejlesztési Tanácsadó Zrt. (1022 Budapest, Bimbó út 68.)

15.2 A szerződéskötés tervezett időpontja: 2012. március 16. 11.00 óra

16. A közbeszerzési eljárás nyelve

A közbeszerzési eljárás nyelve magyar. Ennek megfelelően az ajánlatot magyar nyelven kell beadni, az eljárás során mindennemű levelezés és szóbeli kapcsolattartás magyar nyelven történik.

Idegen nyelvű dokumentum, irat benyújtása esetén, az idegen nyelvű dokumentummal együtt annak magyar nyelvű fordítása is benyújtandó. Az Ajánlati Felhívás III.2.1, III.2.2, valamint a III.2.3. pontok igazolására szolgáló iratok esetében a dokumentumokat hiteles magyar fordításban kell benyújtani. A nem magyar nyelven készült, és a fenti pontok tekintetében hiteles fordítással el nem látott dokumentumokban foglaltakat ajánlatkérő az ajánlatok bírálata során nem veszi figyelembe. A fordítás tartalmának helyességéért az Ajánlattevő felelős.

A hiteles és hitelesített fordításra a 24/1986. (VI. 26.) MT rendelet irányadó.

17. A dokumentáció fejezeteiben megfogalmazottak érvényesülése, részletes szerződéses feltételek

A benyújtott ajánlatához az Ajánlattevő teljes körűen kötve van.

Az ajánlatkérő és a nyertes ajánlattevő között a szerződés az Ajánlati felhívás, az ajánlati dokumentáció és a nyertesként kihirdetett ajánlat feltételei szerint, az ezekben megfogalmazott tartalommal jön létre.

II. AZ AJÁNLAT, ILLETVE ÉRTÉKELÉSI SZEMPONTOK TARTALMA

1. Általános megjegyzések

- 1.1. Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy a dokumentációban megfogalmazottak a szolgáltatás alapfeltételeit, követelményeit határozzák meg.
- 1.2. Az ajánlattevő nem ajánlhat meg olyan pénzügyi konstrukciót, amelyik akadályozza az ajánlatkérőt a pénzforrások jogszabályok szerinti felhasználásában, így különösen a szállításnak jogszabályokban előírt pénzügyi lezárásában.
- 1.3. Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy vállalásaikat, elgondolásaikat az előre meghirdetett értékelési rendszer szempontjain belüli értékeléshez szükséges részletességgel fejtsék ki.
- 1.4. A jelen dokumentációban, szerződéses feltételekben és szakmai elvárásokban megfogalmazottak minimumfeltételnek tekintendők. Ennél rosszabb feltételek megajánlása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. Kedvezőbb feltételeket ajánlattevők ajánlatukban megajánlhatnak.

2. Ajánlati ár

Az ajánlati ár kialakítása során a kiadott dokumentáció tartalmának ismerete mellett az alábbiakat is figyelembe kell venni.

Ajánlatkérő hangsúlyozza, hogy ahol a dokumentációban gyártóra és/vagy típusra való hivatkozás található, ez csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt. Ajánlattevő ajánlatában bármely más olyan eszközt szerepeltethet, amely az adott funkciónak megfelel, és a megnevezettel egyenértékű (Kbt. 58. § (7) bek.).

Az ajánlatkérő csak I. osztályú teljesítést fogad el.

2.1 Árképzés

Az ajánlatban szereplő áraknak fix áraknak kell lenniük, vagyis az Ajánlattevők semmilyen formában és semmilyen hivatkozással sem tehetnek változó árat tartalmazó ajánlatot.

A nettó árakat úgy kell megadni, hogy azok tartalmazzanak minden járulékos költséget, függetlenül azok formájától és forrásától (pl. VÁM, különböző díjak és illetékek stb.). Minden áradatot úgy kell megadni, hogy a nettó ár mellett egyértelmű formában szerepeljen a mindenkori hatályos jogszabályok szerinti ÁFA %-ban ésösszecszerűen, valamint a bruttó ár.

Az ajánlati árnak tartalmaznia kell a szolgáltatás időtartama alatti árváltozásból eredő vállalkozói kockázatot és vállalkozói hasznot is.

Az ajánlattevők csak magyar forintban (HUF) tehetnek ajánlatot és a szerződéskötés valutaneme is csak ez lehet.

Az ajánlati árnak tartalmaznia kell mindazokat a költségeket, amelyek az ajánlat tárgyának eredményfelelős megvalósításához, az ajánlati feltételekben rögzített feltételek betartásához szükségesek, így többek között minden illetéket, díjat, bérletet, a kivitelezéshez, a hibák kijavításához szükséges költségeket is.

Az ajánlat csak banki átutalásos fizetési módot tartalmazhat, minden egyéb fizetési mód elfogadhatatlan az Ajánlatkérő számára.

Az ajánlatok kidolgozásakor vegyék figyelembe, hogy az ajánlati árnak teljes körűnek kell lennie, vagyis magába kell foglalni minden ajánlattevői kifizetési igényt.

Ajánlatkérő az ellenszolgáltatást a szerződésszerű teljesítéstől egyenlíti ki átutalással a Kbt. 305.§ (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően.

Ajánlattevő köteles ajánlatához költségvetést csatolni, amely tartalmazza az ajánlati ár részletes lebontását.

3. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

késedelmi kötbér: A vállalt határidők saját hibájukból bekövetkező késedelmes teljesítés esetére az ajánlattevő késedelmi kötbért köteles fizetni.

Az egy napra eső kötbér összege nettó 500.000.- forint, maximum 15 napig.

hibás teljesítési kötbér: A hibás teljesítés miatt történő késedelem esetén a kötbér mértéke a nettó 500.000.- forint naponta, maximum 15 napig.

teljesítési biztosíték a Kbt. 53/A. § (6) bekezdés a) pontja szerint: Ajánlatkérő a megkötésre kerülő szerződésben teljesítési biztosíték adását követeli meg, a Kbt. 53/A. § (6) bekezdés a) pontjában meghatározottak szerint. Összege a nettó vállalási ár 5 %-a.

A teljesítési biztosítéknak a teljesítés idejéhez kell kötődnie, a teljesítést követő 30 napig kell fennállnia.

A biztosíték alapján ajánlatkérő jogosult a biztosítékban megjelölt összeget ajánlattevő külön megkérdezése nélkül lehívni, amennyiben az ajánlattevő által vállalt teljesítési határidőben az ajánlattevő nem teljesíti az szolgáltatást. A biztosítéket ajánlattevő a szerződéskötéskor köteles felmutatni.

III. AZ AJÁNLAT KIDOLGOZÁSÁNAK FELTÉTELEI

Ajánlattevőknek ajánlatukat a dokumentáció IV. részében szereplő tartalomjegyzék szerint kell benyújtaniuk.

A Kbt. 63. §-ban foglaltaknak megfelelően, az ajánlattevőnek és – a Kbt. 71. § (1) bekezdésének b) és c) pontja szerinti szervezetnek az ajánlatban nyilatkoznia és igazolnia kell, hogy nem tartozik a Kbt. 60. § (1) bekezdésének, valamint a 61. § (1) bekezdés a)-d) pontok hatálya alá.

Ajánlattevő nyilatkozzon a Kbt. 63. § (3) bekezdésére.

Ajánlattevőknek a kizáró okok igazolása során figyelembe kell venniük a Közbeszerzések Tanácsa 10.10.2011-ben (KÉ 2011. évi 118. szám) kiadott módosított útmutatóját.

Ajánlattevőknek ajánlatukat a dokumentáció 1. sz. mellékletét képező kötelező tartalomjegyzék szerint kell benyújtaniuk, mely tartalomjegyzék egyúttal az ajánlat részeként benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzéke is.

Ajánlattevőnek a Kbt. 71. § (1) bekezdése alapján az ajánlatban meg kell jelölnie

a) a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő a közbeszerzés értékének tíz százalékát meg nem haladó mértékben alvállalkozót vesz igénybe,

b) az ajánlattevő által a szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozókat, valamint a közbeszerzésnek azt a részét (részeit) és százalékos arányát, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozók közreműködnek, továbbá

c) az ajánlattevő részére erőforrást nyújtó szervezetet, és az ajánlati felhívás azon pontját, amelyben előírt alkalmassági minimum követelmény (követelmények), igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik.

d) a Kbt. 69. § (8) bekezdésének alkalmazása esetén az érintett - a közbeszerzés értékének tíz százalékát nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt - alvállalkozó nevét, címét.

Az ebben a pontban foglaltakkal kapcsolatban ajánlattevőnek akkor is nyilatkoznia kell, amennyiben ezekre vonatkozó nyilatkozata nemleges.

Az ajánlatnak tartalmaznia kell ajánlattevő Kbt. 70. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelő kifejezett nyilatkozatát az ajánlattételi felhívás feltételeire, a szerződés megkötésére és teljesítésére, valamint a kért ellenszolgáltatásra vonatkozóan. Az ajánlatban továbbá az ajánlattevőnek nyilatkoznia kell arról, hogy a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint mikro-, kis- vagy középvállalkozásnak minősül-e.

Minden ajánlattevőnek és a teljesítésben 10%-ot meghaladó mértékben közreműködő alvállalkozónak a cégkivonattal egyezően kell nyilatkoznia arról, hogy valamennyi számlavezető pénzügyi intézményétől valamennyi nem törölt számlájára vonatkozóan becsatolta a felhívásban előírt tartalmú nyilatkozatot. Amennyiben a cégkivonatban még szerepelnek olyan bankok, amelyeknél a számlavezetés már megszűnt, de a változás bejegyzése az ajánlati felhívás feladásának napjánál nem régebbi keltezésű cégkivonat kiadásának időpontjáig nem történt meg, úgy szükséges a megszűnést igazoló okirat vagy Ajánlattevői nyilatkozat becsatolása is.

Abban az esetben, ha a cégnyilvántartásban nem szerepel valamely bankszámla, Ajánlattevő külön nyilatkozatban köteles felsorolni, ezen bankszámláit.

A pénzügyi igazolások a különböző bankok gyakorlatának megfelelően eltérő formájúak és tartalmúak lehetnek, de mindegyiknek egyértelmű választ kell adnia a felhívásban megfogalmazott pénzügyi alkalmassági követelmények teljesülésére.

Ajánlattevőnek és a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozóknak nyilatkozniuk kell, hogy az ajánlati felhívás feladását megelőző 60 napnál nem régebbi keltezésű cégkivonat kiállításának időpontja óta változásbejegyzést kezdeményeztek-e.

Ajánlattevő a Kbt. 55. § (3) bekezdésével összhangban köteles a Kbt. 72. § szerinti nyilatkozatát ajánlatához csatolni.

Ajánlatkérő a Kbt. 55. § (3) bekezdése alapján előírja, hogy az ajánlattevő tájékozódjon az adózásra, a környezetvédelemre, a munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozó olyan kötelezettségekről, amelyeknek a teljesítés helyén és a szerződés teljesítése során meg kell felelni.

Ajánlatkérő a Kbt. 55. § (3) bekezdés szerinti követelményekről történő tájékozódás kapcsán a dokumentációban adja meg azoknak a szervezeteknek (hatóságoknak) a nevét és címét (elérhetőségét), amelyektől az ajánlattevő megfelelő tájékoztatást kaphat.

A Kbt. 72. § alapján az ajánlattevő az ajánlatában köteles nyilatkozni arról, hogy az ajánlattétel során figyelembe vette-e az adózásra, a környezetvédelemre, valamint a munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozó, a teljesítés helyén hatályos kötelezettségeket.

Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell a Kbt. 53/A. § (5) bekezdése alapján, hogy a teljesítési biztosítékot a Kbt. 53/A. § (3) bekezdés szerinti határidőre az Ajánlatkérő rendelkezésére bocsátja

A Kbt. 55. § (4) bekezdésben előírtaknak megfelelően az alábbiak szerint adja meg azoknak a szervezeteknek (hatóságoknak) a nevét és címét (elérhetőségét), amelyektől az ajánlattevő megfelelő tájékoztatást kaphat.

Nemzeti Adó- és Vámhivatal

1054 Budapest, Széchenyi u. 2.

telefon: 06-1-428-5100

www.nav.gov.hu

Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség

Cím: 1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.

Levelezési cím: 1539 Budapest, Pf.: 675.

Telefon: 1/224-9100

Fax: 1/224-9262

<http://www.orszagoszoldhatosag.gov.hu/>

Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség

Cím: 1024 Bp. Margit krt. 85.

Postacím: 1399 Budapest 62. Pf. 639.

Telefon: 06-1-346-9400

Fax: 06-1-346-9415

<http://www.ommf.gov.hu>

Magyar Bányászati és Földtani Hivatal

Cím: 1145 Budapest, Columbus u. 17-23.

Telefon: 1/301-2900

Fax: 1/301-2903

<http://www.mbfh.hu/hu/>

Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Gyáli u. 2-6.

Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839.

Telefon: 1/476-1100

Telefax: 1/476-1390

<http://www.antsz.hu>

Regionális

intézetek:

http://www.antsz.hu/portal/portal/antszmegeiintezetei_92.html

Az ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell arról, hogy az ajánlattétel során figyelembe vette-e az adózásra, a környezetvédelemre, valamint a munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozó a teljesítés helyén hatályos kötelezettségeket. (Kbt. 72. §)

SZAKMAI AJÁNLAT

Az ajánlat részeként ajánlattevőknek be kell nyújtania egy szakmai ajánlatot

A szakmai ajánlatnak az alábbiakat kell tartalmaznia:

Az ajánlattételi dokumentáció részét képező „A tervezés, engedélyeztetés tartalma, Műszaki leírás”-ban részletezett, tervezői feladatokhoz (részfeladatokhoz) rendelt főtevékenységek, illetőleg az ezeket alkotó elemek bemutatása. A szakmai ajánlatnak tartalmaznia kell egy részletesen kidolgozott ütemtervet és ahhoz igazodó költségtervet. Az ajánlattevő részletesen mutassa be a feladat végrehajtásának folyamatát. Ajánlattevőnek be kell mutatnia milyen elvek, kompetenciák alapján működteti azt a szakembergárdát, amely a feladatot végzi, valamint hogyan lesz képes a megajánlott határidőn belül magas szakmai színvonalon teljesíteni.

Ajánlattevőnek be kell mutatnia a kockázatkezelési stratégiáját, a teljesítés módszertanát, a dokumentumkezelési rendszer, és adatbiztonság, információ védelem biztonságának módját az alábbiak szerint:

• Kockázatkezelési stratégia

- » A tervek minőségének biztosításával kapcsolatban felmerülő kockázatok, a kockázatok kezelésére tett intézkedések.
- » A tervezési határidő (részhatáridők) betartása során felmerülő kockázatok, a kockázatok kezelésére tett intézkedések.
- » A kivitelezés időszakában jelentkezhető kockázatok számbavétele, a kivédésére javasolt intézkedések.
- » Az üzemeltetés időszakában jelentkezhető kockázatok számbavétele, azok kivédésére javasolt intézkedések.

• A teljesítés módszertana

- » Az alkalmazott tervezési módszer részletes leírása.
- » A tervezési feladat végrehajtásának szakági megosztása szerinti szervezet bemutatása, a szervezetet alkotó szakemberek feladatainak, időbeosztásának részletes meghatározásával.
- » Az Ajánlattevő irányító és ellenőrző szervezetének és módszerének bemutatása, a feladat végrehajtásában résztvevő személyek feladatának és felelőségének rögzítésével.
- » Az Ajánlattevő mutassa be a tervezési feladat végrehajtásában résztvevő szakembereket, azok képzettségük, szakmai ismeretük bemutatásával.
- » Ajánlattevő mutassa be azt a képességét amivel biztosítani képes az esélyegyenlőség és a környezeti fenntarthatóság elvének érvényesítését a tervezés és az általa tervezett létesítmény kivitelezése és üzemeltetése során.

• Dokumentumkezelési rendszer, és adatbiztonság, információ védelem biztonságának módja

- » Ajánlattevő mutassa be a kapcsolattartásra vonatkozó módszerét, technikai eszközeit.
- » Ajánlattevő mutassa be az adatbiztonság, információvédelem biztosításának módját.
- » Ajánlattevő mutassa be a tervezés folyamán keletkező dokumentumok

rendezésének, archiválásának rendszerét.

» Ajánlattevő ismertesse a minőségügyi rendszere szerinti dokumentumok kezelését.

A szakmai ajánlatnak teljes mértékben összhangban kell lennie, mind részeiben, mind egészében az ajánlattal, továbbá az ajánlati felhívásban, dokumentációban és a műszaki leírásban foglaltakkal.

IV. MELLÉKLETEK, NYILATKOZATMINTÁK, FORMANYOMTATVÁNYOK
(igazolások, nyilatkozatok jegyzéke)

KÖTELEZŐ TARTALOMJEGYZÉK

| | Oldalszám |
|--|-----------|
| Felolvasólap (2. számú melléklet) | |
| Ajánlattételi nyilatkozat (3. számú melléklet) | |
| Tartalomjegyzék (1. számú melléklet) (Oldalszámokkal ellátva) | |
| Igazolások, dokumentumok | |
| Közös ajánlattevők jelen közbeszerzési eljárásra tekintettel aláírt hatályos szerződése (Opcionális - Amennyiben közös az ajánlattétel.) | |
| - Ajánlattevő(k), közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó(k) és az erőforrást nyújtó szervezet nyilatkozatai a kizáró okok fenn nem állásáról. (4. és 5. számú melléklet): | |
| Cégkivonat (az ajánlati felhívás feladásának napját megelőző 60 napnál nem régebbi keltezésű másolat.) | |
| Változásbejegyzési kérelem – opcionális (Folyamatban lévő változásbejegyzés esetében a változásbejegyzési kérelmet is kérjük egyszerű másolatban.) | |
| Aláírási címpéldány <i>vagy a 2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdés szerinti aláírásminta</i> és esetlegesen meghatalmazás (Annak igazolására, hogy az ajánlatot, illetőleg az abban szereplő nyilatkozatokat az ajánlattevő, erőforrást nyújtó szervezet, illetőleg az alvállalkozó képviselőjére jogosult személy írta alá.) | |
| Ajánlattevő(k) és a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó(k) igazolásai a gazdasági és pénzügyi alkalmasság igazolására | |
| P/1:Valamennyi számlavezető pénzügyi intézménytől származó nyilatkozat a bankszámlákról (az ajánlati felhívás megjelenését követően kelt nyilatkozat, nyilatkozat tartalma: bankszámlaszám megadása, mióta vezeti az adott bankszámláját, volt-e 30 napot meghaladó mértékű sorban állás a felhívás feladását megelőző 12 hónapban,hitel visszafizetési kötelezettségeit rendben és időben eleget tett.) | |
| P/2: alapján az ajánlati felhívás feladását megelőző utolsó három lezárt | |

| | Oldalszám |
|---|-----------|
| üzleti évi, a számviteli jogszabályoknak megfelelően elkészített beszámolóit egyszerű másolatban. | |
| P/3 Nyilatkozat (6.sz. melléklet) | |
| P/4: Felelősségbiztosítási kötvény | |
| Ajánlattevő(k) és a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó(k) igazolásai a műszaki, ill. szakmai alkalmasság igazolására | |
| M/1. Az előző három év legjelentősebb szolgáltatásainak ismertetése (legalább a teljesítés ideje, a szerződést kötő másik fél, a szolgáltatás tárgya, továbbá az ellenszolgáltatás összege vagy a korábbi szolgáltatás mennyiségére utaló más adat megjelölése); (7. sz. melléklet) | |
| A Kbt. 68. § (1) bekezdés szerint kiállított igazolás (referencialevelek) csatolása | |
| M/2: Szakemberek bemutatása; (8. sz. melléklet) | |
| Szakemberek szakmai önéletrajzai (9. számú melléklet) | |
| Szakemberek végzettségét; képzettségét igazoló dokumentumok | |
| M/3:ISO 9001:2000 szabvány szerinti minőségbiztosítási rendszer tanúsítvány, vagy azzal egyenértékű tanúsítvány | |
| Egyéb igazolások, dokumentumok | |
| Nyilatkozat a Kbt. 71. § (1) bekezdése szerint (10. számú melléklet) | |
| Nyilatkozat a Kbt. 63. § (3) bekezdése szerint (11. számú melléklet) | |
| Nyilatkozat a Kbt. 55. §-a szerint | |
| Az ajánlati felhívás és a dokumentáció által előírt egyéb dokumentumok, valamint ajánlattevő által fontosnak tartott egyéb dokumentumok | |
| Átláthatósági megállapodás (6 példányban, külön fűzve) | |
| Az ajánlati ár részletes lebontását tartalmazó költségvetést. | |

(2. számú melléklet)

FELOLVASÓLAP

„Tervezési szerződés az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok elvégzésére.”

| | |
|--|----|
| Ajánlattevő neve ¹ : | |
| Ajánlattevő székhelye: | |
| Ajánlattevő képviselőjének a telefonszáma: | |
| Ajánlattevő faxszáma: | |
| Ajánlattevő e-mail címe: | |
| 1) Ajánlati ár (nettó Ft) | Ft |

Kelt:

.....

cégszerű aláírás

¹ Közös ajánlattétel esetén a felolvasólapon fel kell tüntetni valamennyi ajánlattevő cégnevét (nevét)

AJÁNLATTÉTELI NYILATKOZAT¹

„Tervezési szerződés az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok elvégzésére.”

1. Alulírott, mint a
(székhely:) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője – az ajánlattételi felhívásban és a dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után – a Kbt. 70. § (2) bekezdésének foglaltaknak megfelelően ezennel kijelentem, hogy az ajánlati felhívásban és a dokumentációban foglalt valamennyi feltételt megismertük, megértettük és azokat a jelen nyilatkozattal elfogadjuk, a közbeszerzési eljárásban nyertességünk esetén ezen feltételekkel az ajánlatkérővel szerződést kötünk.
2. Ennek megfelelően a szerződést – amennyiben mint nyertes ajánlattevő kiválasztásra kerülünk – a jelen ajánlatunkban megjelölt,-Ft + ÁFA, , azaz nettóforint + ÁFA összegű ellenszolgáltatásért szerződészerűen teljesítjük.
3. Elfogadjuk, hogy amennyiben olyan kitélet tettünk ajánlatunkban, ami ellentétben van az ajánlati dokumentációval vagy azok bármely feltételével, akkor az ajánlatunk érvénytelen.
4. Az ajánlat benyújtásával kijelentjük, hogy amennyiben nyertes ajánlattevőnek nyilvánítanak bennünket, akkor a szerződést megkötjük, és a szolgáltatást teljesítjük az ajánlati dokumentációban és az ajánlatunkban lefektetettek szerint.
5. Elfogadjuk, hogy ajánlatunkat érvénytelennek nyilvánítják, ha nem felelünk meg a Kbt-ben meghatározott összeférhetlenségi követelményeknek.
6. Tudatában vagyunk annak, hogy közös ajánlat esetén a közösen ajánlatot tevők személye nem változhat sem a közbeszerzési eljárás, sem az annak alapján megkötött szerződés teljesítése során. Annak is tudatában vagyunk, hogy a közös ajánlattevők egyetemlegesen felelősek mind a közbeszerzési eljárás, mind az annak eredményeként megkötött szerződés teljesítése során.

¹ Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő azonos tartalommal köteles aláírni.

7. Tudomásul vesszük, hogy amennyiben, mint nyertes ajánlattevők szerződést kötünk, kötelesek vagyunk azokat a szakembereket a szerződés teljesítése során rendelkezésre bocsátani, akiket jelen ajánlatunkban megneveztünk, tekintettel arra, hogy ez a kötelezettségünk szerződéskötési feltételnek minősül.

8.[cég megnevezése] a kis- és közép vállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló 2004. évi XXXIV. Törvény (Kktv.) törvény szerinti minősítése¹:

mikrovállalkozás

kisvállalkozás

közép vállalkozás

nem tartozik a Kktv. Hatálya alá

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

1

Nyilatkozat a (Kbt.) 60. § (1) bekezdés , 61. § (1) bekezdés a)-d) pontjai tekintetében¹

„Tervezési szerződés az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok elvégzésére.”

Alulírott társaság (ajánlattevő), melyet képvisel:

.....

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

Nem állnak fenn velünk szemben a Közbeszerzési törvényben foglalt alábbi kizáró okok, mely szerint nem lehet ajánlattevő, aki:

Kbt. 60. § (1) bekezdés:

- a) végelszámolás alatt áll, vagy az ellene indított csődeljárás vagy felszámolási eljárás folyamatban van, illetőleg ha az ajánlattevő (alvállalkozó) személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;
- b) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;
- c) gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; illetőleg akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének b), illetőleg g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, illetőleg ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;
- d) közbeszerzési eljárásokban való részvételtől jogerősen eltiltásra került, az eltiltás ideje alatt;
- e) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének - a letelepedése szerinti ország vagy az ajánlatkérő székhelye szerinti ország jogszabályai alapján - nem tett eleget, kivéve, ha megfizetésére halasztást kapott;
- f) korábbi - három évnél nem régebben lezárult - közbeszerzési eljárásban hamis adatot szolgáltatott és ezért az eljárásból kizárták, illetőleg a hamis adat szolgáltatását jogerősen megállapították, a jogerősen megállapított időtartam végéig;
- g) az államháztartásról szóló 1992. évi XXXVIII. törvény (a továbbiakban: Áht.)
 - ga) 15. §-a (5) bekezdés a) pontjában meghatározott, két évnél nem régebben jogerőssé vált közigazgatási vagy bírósági határozatban megállapított és munkaügyi bírsággal vagy az adózás rendjéről szóló törvény szerinti mulasztási bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el, vagy
 - gb) 15. §-a (5) bekezdés f) pont fb) alpontjában meghatározott, két évnél nem régebben jogerőssé vált közigazgatási vagy bírósági határozatban megállapított és a központi költségvetésbe történő befizetésre kötelezéssel, vagy a harmadik országbeli állampolgárok beutazásáról és tartózkodásáról szóló törvény szerinti közrendvédelmi bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el;

¹ Ajánlattevők, közös ajánlattevők töltik ki.

- b) a büntető törvénykönyv szerinti bűnszervezetben részvétel - ideértve bűncselekmény bűnszervezetben történő elkövetését is -, vesztegetés, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, az európai közösségek pénzügyi érdekeinek megsértése, illetve pénzmosás bűncselekményt, vagy személyes joga szerinti hasonló bűncselekményt követett el, feltéve, hogy a bűncselekmény elkövetése jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült;
- i) korábbi közbeszerzési eljárásban 2010. szeptember 15-ét követően kötött szerződésével kapcsolatban a 71. § (1) bekezdés a), b) pontjai szerinti alvállalkozó felé fennálló (vég- vagy részszámlából fakadó) fizetési kötelezettsége 10%-ot meghaladó részét nem teljesítette, vagy fizetési késedelme meghaladta a fizetési határidőt követő 15 napot - annak ellenére, hogy az ajánlatkérőként szerződést kötő fél a részére határidőben fizetett -, és ezt jogerős és végrehajtható közigazgatási, illetőleg bírósági határozat megállapította, kivéve, ha a határozat keltezésének időpontja régebbi az ajánlatokkal kapcsolatos eredményhirdetést megelőző két évnél

Kbt. 61. § (1) bekezdés:

- a) gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban - öt évnél nem régebben meghozott - jogerős bírósági ítéletben megállapított jogszabálysértést követett el;
- b) a Tpv. 11. §-a, vagy az Európai Közösséget létrehozó szerződés 81. cikke szerinti - öt évnél nem régebben meghozott - jogerős és végrehajtható versenyfelügyeleti határozatban vagy a versenyfelügyeleti határozat bírósági felülvizsgálata esetén a bíróság jogerős és végrehajtható határozatában megállapított és bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el versenyeztetési eljárás során; illetőleg ha az ajánlattevő ilyen jogszabálysértését más versenyhatóság vagy bíróság - öt évnél nem régebben - jogerősen megállapította, és egyúttal bírságot szabott ki;
- c) korábbi - öt évnél nem régebben lezárult - közbeszerzési eljárás alapján vállalt szerződéses kötelezettségének megszegését jogerős közigazgatási, illetőleg bírósági határozat megállapította;
- d) a letelepedése szerinti ország nyilvántartásában nincs bejegyezve;

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

Nyilatkozat¹ a Kbt. a 60. § (1) bekezdés és 61. § (1) bekezdés a)-d) tekintetében.

„Tervezési szerződés az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok elvégzésére.”

Alulírott társaság (alvállalkozó vagy erőforrást nyújtó szervezet), melyet
képvisel:

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

Nem állnak fenn velünk szemben a Közbeszerzési törvényben foglalt kizáró okok, mely szerint nem lehet a közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó², valamint az erőforrást nyújtó szervezet³, aki:

Kbt. 60. § (1) bekezdés:

- a) végelszámolás alatt áll, vagy az ellene indított csődeljárás vagy felszámolási eljárás folyamatban van, illetőleg ha az ajánlattevő (alvállalkozó) személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;
- b) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;
- c) gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; illetőleg akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének b), illetőleg g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, illetőleg ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;
- d) közbeszerzési eljárásokban való részvételtől jogerősen eltiltásra került, az eltiltás ideje alatt;
- e) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének - a letelepedése szerinti ország vagy az ajánlatkérő székhelye szerinti ország jogszabályai alapján - nem tett eleget, kivéve, ha megfizetésére halasztást kapott;
- f) korábbi - három évnél nem régebben lezárult - közbeszerzési eljárásban hamis adatot szolgáltatott és ezért az eljárásból kizárták, illetőleg a hamis adat szolgáltatását jogerősen megállapították, a jogerősen megállapított időtartam végéig;
- g) az államháztartásról szóló 1992. évi XXXVIII. törvény (a továbbiakban: Áht.)
 - ga) 15. §-a (5) bekezdés a) pontjában meghatározott, két évnél nem régebben jogerőssé vált közigazgatási vagy bírósági határozatban megállapított és munkaügyi bírsággal vagy az adózás rendjéről szóló törvény szerinti mulasztási bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el, vagy
 - gb) 15. §-a (5) bekezdés f) pont fb) alpontjában meghatározott, két évnél nem régebben jogerőssé vált közigazgatási vagy bírósági határozatban megállapított és a központi költségvetésbe történő befizetésre kötelezéssel, vagy a harmadik országbeli állampolgárok beutazásáról és tartózkodásáról szóló törvény szerinti közrendvédelmi bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el;

¹ Opcionális - A közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe vett alvállalkozók, valamint az erőforrást nyújtó szervezetek töltik ki.

² Nem kívánt rész törlendő!

³ Nem kívánt rész törlendő!

- b) a büntető törvénykönyv szerinti bűnszervezetben részvétel - ideértve bűncselekmény bűnszervezetben történő elkövetését is -, vesztegetés, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, az európai közösségek pénzügyi érdekeinek megsértése, illetve pénzmosás bűncselekményt, vagy személyes joga szerinti hasonló bűncselekményt követett el, feltéve, hogy a bűncselekmény elkövetése jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült;
- i) korábbi közbeszerzési eljárásban 2010. szeptember 15-ét követően kötött szerződésével kapcsolatban a 71. § (1) bekezdés a), b) pontjai szerinti alvállalkozó felé fennálló (vég- vagy részszámlából fakadó) fizetési kötelezettsége 10%-ot meghaladó részét nem teljesítette, vagy fizetési késedelme meghaladta a fizetési határidőt követő 15 napot - annak ellenére, hogy az ajánlatkérőként szerződést kötő fél a részére határidőben fizetett -, és ezt jogerős és végrehajtható közigazgatási, illetőleg bírósági határozat megállapította, kivéve, ha a határozat keltezésének időpontja régebbi az ajánlatokkal kapcsolatos eredményhirdetést megelőző két évnél

Kbt. 61. § (1) bekezdés:

- a) gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban - öt évnél nem régebben meghozott - jogerős bírósági ítéletben megállapított jogszabálysértést követett el;
- b) a Tpv. 11. §-a, vagy az Európai Közösséget létrehozó szerződés 81. cikke szerinti - öt évnél nem régebben meghozott - jogerős és végrehajtható versenyfelügyeleti határozatban vagy a versenyfelügyeleti határozat bírósági felülvizsgálata esetén a bíróság jogerős és végrehajtható határozatában megállapított és bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el versenyeztetési eljárás során; illetőleg ha az ajánlattevő ilyen jogszabálysértését más versenyhatóság vagy bíróság - öt évnél nem régebben - jogerősen megállapította, és egyúttal bírságot szabott ki;
- c) korábbi - öt évnél nem régebben lezárult - közbeszerzési eljárás alapján vállalt szerződéses kötelezettségének megszegését jogerős közigazgatási, illetőleg bírósági határozat megállapította;
- d) a letelepedése szerinti ország nyilvántartásában nincs bejegyezve;

Kelt

.....
cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

„Tervezési szerződés az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok elvégzésére.”

a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (Kbt.)

66. § (1) bekezdés c) pontja tekintetében

Alulírott, (képviseli:) mint *Ajánlattevő / Közös Ajánlattevő / Közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó** az Ajánlati Dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után – a Kbt. 66. § (1) bekezdés c) pontjában foglaltaknak megfelelően ezennel kijelentem, hogy cégünk előző 3 naptári év teljes általános forgalmi adó nélkül számított árbevétele és a közbeszerzés tárgya szerinti (vízi közmű tervezés) árbevétele (nettó árbevétel) az előző három évben az alábbiak szerint alakult:

| Év | Teljes általános forgalmi adó nélkül számított árbevétel | Közbeszerzés tárgya szerinti árbevétel (HUF) |
|-------|--|--|
| 2008. | | |
| 2009. | | |
| 2010. | | |

Kelt:

.....

cégszerű aláírás

*A nyilatkozatot az ajánlattevőnek, közös ajánlattétel esetén valamennyi ajánlattevőnek, illetve a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozónak külön-külön önállóan kell megtenni!

NYILATKOZAT

a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (Kbt.)

67. § (3) bekezdés a) pontja tekintetében

„Tervezési szerződés az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok elvégzésére.”

Alulírott, (képviseli:.....) mint *Ajánlattevő / Közös Ajánlattevő / Közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó** az ajánlattételi dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után – a Kbt. 67. § (3) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően ezennel kijelentem, hogy az előző 3 évben (az ajánlati felhívás feladását megelőző 36 hónapban) az alábbi jelentősebb szolgáltatásaink voltak:

| A szerződést kötő másik fél | Az ellenszolgáltatás összege (forint) | Teljesítés ideje | Teljesítés helye | Szolgáltatás tárgya |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

Megjegyzés: Csatolandók a Kbt. 68. § (1) bekezdése szerinti igazolások is. Egyúttal felhívjuk az ajánlattevők figyelmét, hogy az igazolásokkal alátámasztott referenciákat is fel kell tüntetni ezen nyilatkozaton. Továbbá a referencianyilatkozatból és igazolásokból egyértelműen ki kell derülnie, hogy ajánlattevő megfelel-e az M1 pontban jelölt alkalmassági kritériumnak.

*A nyilatkozatot az ajánlattevőnek, közös ajánlattétel esetén valamennyi ajánlattevőnek, illetve a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozónak külön-külön önállóan kell megtenni!

NYILATKOZAT a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (Kbt.) 67. § (3) bekezdés d) pontja tekintetében

Alulírott (képviseli:) mint ajánlattevő az ajánlattételi dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után – a Kbt. 67. § (3) bekezdés d) pontjában foglaltaknak megfelelően kijelentem, hogy

a szerződés teljesítésébe az alábbi szakembereket kívánjuk bevonni¹:

| Szakember neve/feladata | Végzettsége/ Képzettsége | Gyakorlati évek száma | Tervezői jogosultság száma, kamarai nyilvántartáshoz való elektronikus elérési útvonal |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Az itt feltüntetett szakértők végzettségének, képzettségének és egyéb adatainak részletes bemutatását az ajánlatban csatolt szakmai önéletrajzok tartalmazzák.

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

¹ A szerződés teljesítésébe bevonni kívánt valamennyi szakember feltüntetendő!

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ¹

(MINTA)

| SZEMÉLYES ADATOK | |
|-------------------------|--|
| Név: | |
| Születési idő: | |
| Állampolgárság: | |

| ISKOLAI VÉGZETTSÉG, EGYÉB TANULMÁNYOK | | |
|---|-----------------------|-------------------------|
| (Kezdje a legfrissebbel, és úgy haladjon az időben visszafelé!) | | |
| Mettől meddig (év) | Intézmény megnevezése | Végzettség és szakirány |
| | | |
| | | |
| | | |

| MUNKAHELYEK, MUNKAKÖRÖK | | |
|--|-----------|----------|
| (Kezdje az aktuálissal, és úgy haladjon az időben visszafelé!) | | |
| Mettől meddig (év) | Munkahely | Munkakör |
| | | |
| | | |
| | | |

**JELENTŐSEBB, AZ AJANLATTÉTELI FELHÍVÁS III.2.3. M1) PONTBAN
MEGJELÖLT FELADATOKKAL KAPCSOLATOS KORÁBBI MUNKÁK,
TAPASZTALATOK, ISMERTETÉSE**

¹ Kérjük ez után az oldal után csatolja a szakemberek végzettségét igazoló dokumentumokat.

| (Kezdje az aktuálissal, és úgy haladjon az időben visszafelé!) | |
|--|---|
| Korábbi projektek ismertetése, időpontjai, mettől meddig (év) | Ellátott funkciók és feladatok, kifejtett tevékenység bemutatása |
| | |
| | |
| | |

| NYELVISMERET | | | |
|--------------------------------------|--------|---------|------|
| (gyenge-közepes-jó-kiváló-anyanyelv) | | | |
| Magyar nyelv | Beszéd | Olvasás | Írás |
| | | | |
| Idegen nyelvek | Beszéd | Olvasás | Írás |
| | | | |
| | | | |

EGYÉB

Szakmai testületi tagság:

Tervezői jogosultság száma:

Egyéb képzettség (pl. számítógépes ismeretek, stb.):

Kijelentem, hogy nyertes ajánlattétel esetén a szerződés teljesítésében személyesen részt veszek a szerződés teljesítésének időtartama alatt. Kijelentem továbbá, hogy nincs olyan tevékenységem, amely akadályozna a szerződés szerinti feladatok ellátásában.

Egyéb, Ön által fontosnak tartott adat:

Kelt:

.....
alíráás

Nyilatkozat a Kbt. 71. § (1) bekezdése alapján¹

„Tervezési szerződés az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok elvégzésére.”

a)

Alulírott, mint a(z) cégjegyzésre / kötelezettségvállalásra jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m

hogy a[cég megnevezése] mint ajánlattevő a közbeszerzés alábbi része(i) teljesítéséhez kívánok a **közbeszerzés értékének tíz százalékát meg nem haladó mértékben** alvállalkozót igénybe venni:

.....

b)

Alulírott, mint a(z) cégjegyzésre / kötelezettségvállalásra jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m

hogy a[cég megnevezése] mint ajánlattevő a szerződés teljesítéséhez a **közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben** a következő alvállalkozó(ka)t kívánja igénybe venni, a közbeszerzés alábbiakban meghatározott része(i) vonatkozásában:

| Alvállalkozásba adni kívánt munkák | Az Alvállalkozó neve és címe, kapcsolattartó személy | Az Alvállalkozás %-os értéke az ajánlati ár százalékában |
|------------------------------------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

¹ Ajánlattevőnek a nyilatkozatokat nemleges tartalommal is meg kell tennie.

c)

Alulírott, mint a(z) cégjegyzésre /
kötelezettségvállalásra jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m

hogy a[cég megnevezése] mint ajánlattevő
részére erőforrást a következő szervezet(ek) nyújt(anak).

| Előírt alkalmassági követelmények, melyek tekintetében ajánlattevő más szervezet erőforrására támaszkodik | Az erőforrást nyújtó szervezet neve és címe, kapcsolattartó személy | Az ajánlattevő és az erőforrást nyújtó szervezet között a Ptk. szerint többségi befolyás fenn áll (igen/nem) |
|---|---|--|
| | | |
| | | |
| | | |

d)

Alulírott, mint a(z) cégjegyzésre /
kötelezettségvállalásra jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m

hogy a[cég megnevezése] mint ajánlattevő a
Kbt. 69.§ (8) bekezdésének alkalmazása esetén az alkalmassági minimum követelményeknek való
megfeleléshez a **közbeszerzés értékének tíz százalékát nem meghaladó mértékben** a
következő alvállalkozó(ka)t kívánja igénybe venni:

| Alvállalkozó személy vagy cég neve | Alvállalkozó címe, vagy székhelye |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| | |
| | |
| | |

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

Nyilatkozat a Kbt. 63. § (3) bekezdése alapján

„Tervezési szerződés az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok elvégzésére.”

Alulírott, mint a(z) cégjegyzésre / kötelezettségvállalásra jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m

hogy a[cég megnevezése]

a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 60. § (1) bekezdés a)-i), és a 61. § (1) bekezdés d) pontjában foglalt kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

Kijelentjük továbbá, hogy alvállalkozóinkkal szemben nem állnak fenn a fent részletezett Kbt. 60. § (1) bekezdés a)-i), és a 61. § (1) bekezdés d) pontjában meghatározott kizáró okok.

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

V. SZERZŐDÉSTERVEZET

*Tervezési szerződés
(tervezet)*

Amely létrejött egyrészről

Ózd Város Önkormányzata 3600 Ózd, Városház tér 1.

Telefon: +36 48 574-100

Fax: +36 48 574-198

Email: : furjes.pal@ozd.hu

Honlap: www.ozd.hu

képv.: Fürjes Pál polgármester

másrészről a

_____ (a továbbiakban, mint **Tervező**)

Székhely: _____

Céjjegyzékszám: _____

Adószám: _____.

Tel: _____

Fax: _____

Képviseli: _____

A továbbiakban együttesen, mint **Felek** között „az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok elvégzése” tárgyában az alábbi feltételekkel az alulírott helyen és időben.

1. Előzmények:

- 1.1. Megrendelő, mint ajánlatkérő napján az Európai Unió hivatalos lapjában ... számon, valamint a Közbeszerzési Értesítőben..... számon megjelent Ajánlati felhívással nyílt eljárás indított „az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt” megvalósításához szükséges tervezési feladatok ellátása tárgyában. Tervező, mint ajánlattevő az eljárásban a törvényes feltételeknek megfelelő érvényes ajánlatot nyújtott be, amely a legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás alapján került kiválasztásra, és Megrendelő Tervezőt hirdette ki az eljárás nyerteseként.
- 1.2. Jelen szerződés az ajánlattételi felhívás, a dokumentáció, az írásban feltett kérdések és az azokra adott kiegészítő tájékoztatások és a nyertes ajánlattevő (Tervező) ajánlata alapján kerül megkötésre. Az említett dokumentumok a jelen szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik.
- 1.3. Amennyiben a jelen szerződés valamely rendelkezése nem egyértelmű vagy más szerződési rendelkezésekkel ellentétes volna, úgy a felek kötelezettséget vállalnak a szerződési feltétel közbeszerzési dokumentumokból következtethető céljának értelmezésére és esetleges módosítására, összhangban a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 303. §-ával.

2. A szerződés tárgya:

- 2.1. A Tervező elvállalja az alábbi feladatok elvégzését:

- 2.1.1. A szükséges hatósági és közműkezelői egyeztetések lefolytatása.
 - 2.1.2. Vízjogi létesítési engedélyek, építéshatósági engedélyek, egyéb szükséges hatósági engedélyek és hozzájárulások beszerzése.
 - 2.1.3. Engedélyes és kiviteli terv elkészítése.
 - 2.1.4. Az elkészített tervek engedélyeztetése.
 - 2.1.5. Engedélyezett kiviteli tervek elkészítése 15 példányban és elektronikus adathordozón (pdf mellett eredeti word, excel, autocad, vagy más rajzoló/tervező program formátumában is olyan módon, hogy a Megrendelő rendelkezésére álló szoftverek alkalmasak legyenek annak megnyitására és a dokumentáció sokszorosítható legyen).
 - 2.1.6. Tervezői művezetés
 - 2.1.7. A 215/2010. (VII.9.) Kormányrendeletben meghatározott dokumentáció összeállítása.
- 2.2. A kiviteli tervek készítése részfeladat különösen az alábbi feladatokat foglalja magában:
- 2.2.1. Az építési beruházás közbeszerzésére alkalmas kiviteli tervek készítése a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint.
 - 2.2.2. A terület előkészítő munkálatok (próbafeltárások, régészeti hatástanulmány készítés, talajmechanikai szakvélemény).
 - 2.2.3. Szolgalmi jogok ellenőrzése.
 - 2.2.4. Eljáró hatóságokkal, szakhatóságokkal, kezelőkkel és üzemeltetőkkel történő egyeztetések, valamint a megvalósításhoz szükséges egyéb hozzájárulások, nyilatkozatok, dokumentumok megszerzése.
 - 2.2.5. Az építési beruházások becsült értékének meghatározása és az ajánlatok összehasonlítására alkalmas részletes költségbontási táblázat kidolgozása, árazott és árazatlan költségvetés, tervezői költségbecslés készítése.
- 2.3. A Megrendelő a Tervező szolgáltatásai ellenében a jelen szerződésben meghatározott Tervezési díj, mint ellenérték megfizetésére köteles.

3. Tervezési feladat

- 3.1. Az ellátandó tervezési feladatok az alábbi tevékenységekhez kapcsolódnak:
- régi azbesztcement vezetékek rekonstrukciója, (26 311 fm DN 80 – DN 500 mm átmérőjű vezeték)
 - ivóvízzel el nem látott területek közművesítése
 - nyomásfokozók működésének hidraulikai felülvizsgálata, gépészeti, elektromos, szükség szerint építészeti és irányítástechnikai korszerűsítése
 - Bolyki ivóvíztároló medence kapacitás bővítése
 - 16 db új vízmérő hely kialakítása
 - tolózárok cseréje
 - korszerű üzemirányító rendszerének kiépítése
 - forgalomterelési és organizációs tervek elkészítése és engedélyeztetése (tervezői javaslat az ütemezésekkel kapcsolatban, figyelembe véve a szakaszolási körzetek lehetőségeit, a vízellátás folyamatos, zavartalan biztosítását)
 - A tervet a szükséges részlettervekkel együtt kell elkészíteni, a szakhatósági-, a közműszolgáltatók- és a vonatkozó törvényi előírások alapján, munkavédelmi követelmények figyelembevételével.

- Az üzemeltetővel egyeztetett provizor vezetékek költségezése szükséges, valamint elhelyezési vázlat terv készítése.

3.2. Tervezési mennyiségek:

- 30496 fm nyomvonalas létesítmény (4185 fm bővítés, 26 311 fm rekonstrukció);
- 10 db nyomásfokozó működésének hidraulikai felülvizsgálata, gépészeti, elektromos, szükség szerint építészeti és irányítástechnikai korszerűsítése;
- Bolyki ivóvíztároló medence 2x 500 m³ kapacitás bővítése;
- 16 db új vízmérő hely kialakítása;
- 66 db tolózár cseréje
- Üzemirányító rendszer kiépítése

(Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képező dokumentáció VI. részében foglalt műszaki specifikációban részletezve.)

4. Teljesítési határidő:

4.1. Tervező a szerződésben foglalt feladatokat **2012.** -ig köteles elvégezni:

Tervező a tervezési feladatokat legkésőbb **2012.** _____ köteles elvégezni.

Tervező az engedélyeztetési feladatokat legkésőbb **2012.** _____ köteles elvégezni.

4.2. A Megrendelő a Tervező által felajánlott teljesítés elfogadásáról 2 munkanapon belül köteles írásban nyilatkozni.

A Megrendelő a teljesítés elfogadása esetén köteles írásban teljesítési igazolást kiadni, és megküldeni a Tervező részére.

5. Teljesítés

5.1. Tervezőnek szoros együttműködést kell kialakítania a pályázatban részt vevő személyekkel, így különösen a Projektmenedzsmenst szervezettel. Az együttműködésnek ki kell terjednie a kölcsönös adatszolgáltatásra és a tervek véleményezésére.

5.2. Teljesítésnek az ütemezés szerint megjelölt teljes, jogerős engedéllyel rendelkező tervdokumentáció jelen szerződés szerint történő átadása minősül.

5.3. A teljesítés helye a Megrendelő székhelye.

5.4. Tervező a vonatkozó jogszabályi és szakmai előírásoknak mindenben megfelelő, hiba- és hiánymentes teljesítésre, valamint a teljesítési határidők szigorú betartására köteles.

5.5. Megrendelő a szerződésben szereplő munkát átvételi elismervénnyel (mennyiségi teljesítés), illetve a terv minőségét jóváhagyó jegyzőkönyvvel (teljesítésigazolás) veszi át a Tervezőtől. Az átvételi elismervény a terv átadásával egyidőben kerül átadásra.

- 5.6. A teljesítés akkor szerződészerű, ha a terv a követelményeknek, a hatósági és jogszabályi előírásoknak és szabványoknak, valamint a jelen szerződésben foglalt rendelkezéseknek megfelel, és a terv alapján a kivitelezés gazdaságosan megvalósítható.
- 5.7. A tervekben olyan műszaki megoldások tervezése szükséges, amelyek lehetőséget biztosítanak a kivitelezési keretösszegeken belüli megvalósítására. Amennyiben e keretösszegeken belül nem lehet a kivitelezést megvalósítani, úgy tervező köteles a költségek csökkentését eredményező műszaki megoldásokra javaslatot tenni.
- 5.8. A munka bármely részét jogában áll a Megrendelőnek visszautasítani, amennyiben azt hibásnak, vagy nem megfelelő minőségűnek találja, de ennek tételes indokolását a kijavítás érdekében köteles a Tervező tudomására hozni, s Felek ezt jegyzőkönyvben rögzítik.
- 5.9. A Tervezőnek a hibát a jegyzőkönyvben megjelölt határidőn belül ki kell javítani. Ha ezt a Tervező elmulasztja, a Megrendelő jogosult a kijavítást más személyekkel elvégeztetni, és összes ezzel kapcsolatban felmerült kiadását a Tervezőre hárítani.
- 5.10. Hibás teljesítésnek minősül különösen, ha a terv gazdaságtalan megoldásokat tartalmaz vagy a Tervező a Megrendelő által írásban meghatározott, tervezett összköltségét meghaladóan tervez, kivéve, ha az összköltségen felüli tervezéshez a Megrendelő időközben írásban hozzájárul.
- 5.11. Amennyiben az építési beruházásra irányuló közbeszerzési eljárásban csak olyan, műszaki szempontból is érvényes ajánlatok kerülnek benyújtásra, amelyekben az ajánlati ár a Tervező által megadott becsült értéket meghaladja, akkor a Tervező külön ellenérték fizetése nélkül köteles a terveket megfelelően átdolgozni.
- 5.12. Amennyiben az átvételi ellenőrzéseket a Tervező hibájából részben vagy egészben meg kell ismételni, úgy a Tervező köteles viselni az újbóli ellenőrzések bizonylatolt költségeit. A harmadik sikertelen műszaki átadás-átvétel után a Megrendelő jogosult a munkát mással befejeztetni a Tervező költségére. Ebben az esetben Tervező a tervezési díj arányosan csökkentett részére jogosult, köteles azonban megtéríteni Megrendelőnek valamennyi ezzel kapcsolatos költségét, kiadását, továbbá ezen tervezői szerződésszegéséből eredő kárt teljes körűen.
- 5.13. A Tervező és a Megrendelő közötti bármely kommunikáció írásbeli. Tervezőnek a szóbeli közléseit utólagosan, indokolt késelem nélkül, haladéktalanul írásban meg kell erősítenie. Tervező a szóbeli közlésekre csak akkor hivatkozhat, ha azt utólag írásba foglalta.
- 5.14. A munka felelős tervezői:
- 5.15. A teljesítés során kizárólagosan nyilatkozattételre jogosult személyek:

Megrendelő részéről:

Szerződés tekintetében:

Műszaki részek tekintetében:

Tervező tekintetében:

Szerződés tekintetében:

Műszaki részek tekintetében:

6. Tervezési díj

6.1. Megrendelő a Tervező által nyújtott szolgáltatások ellenében az alábbi összegű **Tervezési díj** megfizetésére köteles:

_____, - Ft + ____% ÁFA (azaz _____ forint + általános forgalmi adó)

A Tervező két alkalommal jogosult számlát benyújtani.

Részszámla nyújtható be _____, - Ft + ÁFA értékben, legkorábban a teljesítés 105. napján a tervezési díj 30% -a erejéig.

Végszámla nyújtható be _____, - Ft + ÁFA értékben – a szükséges hatósági engedélyek megszerzése és az engedélyezett tervek 15 példányban és elektronikus adathordozón, továbbá a 215/2010. (VII.9.) Kormányrendeletben meghatározott dokumentáció Megrendelő számára történő igazolt átadását követően.

A rész-, illetve végszámlában érvényesített Tervezői díjat a Megrendelő a Tervező – teljesítési igazolás kiállításával igazolt – teljesítésétől a Kbt. 305. § (3) bekezdésében meghatározott határidőn belül fizeti meg a Tervezővezetett számú bankszámlájára történő átutalással.

6.2. A jelen szerződés teljesítéséhez szükséges engedélyekkel kapcsolatos minden költség, díj Tervezőt terheli. A tervezési díj a vállalás szerződésszerű, hibátlan és hiánytalan teljesítéséért jár. A Tervező a tervezési díjért teljes körűen vállalkozik a szerződés tárgyának a megvalósítására. A tervezési díj magában foglalja a Tervezőnek a jelen szerződés szerinti minden szolgáltatása teljesítésének ellenértékét, és a szolgáltatások teljesítésével kapcsolatosan felmerült valamennyi költséget.

6.3. Tervező kijelenti, hogy a fent megjelölt tervezési díjat a feladat és a tervezési helyszín az ajánlattételi felhívás, dokumentáció és kiegészítő tájékoztatások teljes ismeretében állapította meg.

7. Szerződésszegés és jogkövetkezményei

7.1. Amennyiben a Tervező a szerződés szerinti bármely feladatának teljesítésével 15 napot meghaladó késedelembe esik, és késedelmét kimenteni nem tudja, a Megrendelő jogosult a szerződéstől a Tervezőhöz intézett egyoldalú nyilatkozatával elállni.

7.2. Amennyiben a Tervező a jelen szerződésben meghatározott valamely kötelezettségét nem teljesíti a jelen szerződésben meghatározott határidőben, és késedelmét kimenteni nem tudja, köteles a késedelem fennállása alatt naponta a nettó- Ft megfelelő összegű késedelmi kötbér megfizetésére. A megrendelő a 15 napot meghaladó késedelem esetén a szerződést meghiúsultnak tekinti.

7.3. Amennyiben a Tervező a jelen szerződésben meghatározott valamely kötelezettségét nem szerződésszerűen teljesíti és felelősségét kimenteni nem tudja, köteles a hibás teljesítés fennállása alatt naponta a nettó 500.000.- Ft összegű hibás teljesítési kötbér megfizetésére. A megrendelő a 15 nap időtartamot meghaladóan fennálló hibás teljesítés esetén a szerződést meghiúsultnak tekinti.

7.4. A Tervező köteles legkésőbb a jelen szerződés aláírásával egyidejűleg _____, - Ft összegű teljesítési biztosítékot nyújtani a Megrendelőnek, amely – a Tervező választása szerint –

teljesíthető az előírt pénzösszegnek a Megrendelő bankszámlájára történő befizetéssel, bankgarancia biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel.

- 7.5. A Megrendelő a jelen szerződésből eredő kötbérvisszatérítési követelését, és a Tervező szerződésszegéséből eredően fennálló bármely további igényét jogosult a Tervező által nyújtott teljesítési biztosíték terhére érvényesíteni.
- 7.6. Amennyiben a Megrendelő a Tervezési díj, illetve annak bármely eleme megfizetésével késedelembe esik köteles a polgári törvénykönyvről szóló 1954. évi IV. törvény (Ptk.), illetve a késedelem bekövetkezésékor hatályos jogszabályok szerinti késedelmi kamat megfizetésére.
- 7.7. Jelen szerződés melléklete a Kbt. 305. § (6) bekezdés szerinti feltételek teljesülésének esetére a Megrendelő részéről a pénzforgalmi szolgáltatójának adott, a beszedési megbízás teljesítésére vonatkozó hozzájárulás, felhatalmazó nyilatkozat.

8. Szavatosság

8.1. Kellékszavatosság

A Tervező a tervezési hibákért a Megrendelővel szemben akkor is felelős, ha a Megrendelő a terveket teljesítésként elfogadja, és kivitelezés céljából továbbadja. A Megrendelő a tervek hibája miatt a kivitelezővel szemben felelősséggel nem tartozik (GK 54. számú állásfoglalás alapján).

8.2. Jogszatosság

- 8.2.1. Tervező szavatol azért, hogy a terven nem áll fenn harmadik személynek olyan kizárólagos felhasználási joga, amely Megrendelő jelen szerződés szerinti jogszerzését és a felhasználás módjának, terjedelmének jelen szerződésben meghatározottak szerinti érvényesülését korlátozná vagy akadályozná. Tervező szavatol azért, hogy a felhasználási engedélyben felsorolt felhasználási jogok e szerződés alapján kizárólag Megrendelőt illetik meg.
- 8.2.2. Tervező szavatosságot vállal azért, hogy a jelen szerződés teljesítése kapcsán átadásra kerülő, a szerzői jog hatálya alá tartozó művel szabadon rendelkezik, azok felhasználása a Megrendelő részéről jogszabályba nem ütközik, azaz az átadásra kerülő mű jogtiszt, az senki felhasználási-, kiadási-, személyiségi jogát nem sérti. Tervező a fentiekért teljes körű felelősséget vállal. A Tervező szavatol azért, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, amely a mű kivitelezését akadályozza, vagy korlátozza.
- 8.2.3. Tervező szavatosságot vállal azért, hogy amennyiben a mű elkészítéséhez más személyt is igénybe vett (különösen altervezők, szaktervezők), a közreműködő természetes és jogi személyekkel olyan tartalmú szerződéseket kötött, amellyel a műre vonatkozó jogokat megszerezte, s így a felhasználási jogot Megrendelő a jelen szerződésben írt feltételekkel megszerezhesse.

9. Kölcsönösség

- 9.1. Felek kölcsönösen szükségesnek tartják egymás írásban történő tájékoztatását minden olyan körülményről, amely a szerződés szerinti teljesítést veszélyezteti vagy lehetetlenné teszi. Az a fél, aki ezt elmulasztja vagy késedelmesen teszi meg, mint ahogyan az bizonyíthatóan tudomására jutott, elegendő okot szolgáltat arra, hogy az együttműködési jószándékot a másik Fél kétségbe vonja és az esetet úgy minősítse, hogy az vitathatatlanul kimeríti a szerződésszegés fogalmát.

- 9.2. Megrendelő igénye esetén Tervező személyes konzultációt biztosít.
- 9.3. Tervező értesíti Megrendelőt, ha a tervdokumentációk elkészítéséhez a jelen szerződés megkötésekor nem ismert adatszolgáltatás, vagy közbenső intézkedés válik szükségessé. Ezek teljesítésére Megrendelő a megkeresés időpontjától számított 10 munkanapon belül köteles intézkedni.
- 9.4. Megrendelő jogosult a munkaközi terveket véleményezni. Tervező köteles Megrendelőtől legalább egy alkalommal a munkaközi tervek véleményezését kérni. Megrendelő jogosult az előbbi kikötésnél gyakoribb egyeztetés lefolytatására. Tervező ilyen irányú kötelezettsége, illetve felkérése esetén Megrendelő köteles a tervek jegyzőkönyvvel való bemutatásától számított 15 nap alatt a véleményezett terveket és módosítási igényeit aláírásával ellátva átadni Tervezőnek, aki ezek alapján készíti tovább a végleges tervdokumentációt.

10. Tervező jogai, kötelességei

- 10.1. A Tervező köteles a vonatkozó jogszabályi és szakmai előírásoknak mindenben megfelelő, hiba- és hiánymentes teljesítésre, valamint a teljesítési határidők szigorú betartására.
- 10.2. A Tervező köteles a szerződés teljesítését akadályozó valamennyi körülményről a Megrendelőt írásban haladéktalanul értesíteni, s egyben lehetősége szerint azokat haladéktalanul megszüntetni, elhárítani.
- 10.3. Tervező jogosult – a Megrendelő írásbeli beleegyezése esetén – a megjelölt határidők előtti tervszállításra. Előteljesítés esetén a pénzügyi ütemezés is megváltoztatható.
- 10.4. Tervező köteles a vállalt tervezési munkát a tervezésre vonatkozó szabályok, hatósági előírások és engedélyek, valamint egyéb szakmai követelmények szerinti tartalomban és minőségben szolgáltatni, a megállapodott határidőig elkészíteni és azt a teljesítés helyén a Megrendelő képviselőjének átadni.
- 10.5. Tervező köteles együttműködni Megrendelő meghatalmazott képviselőivel.
- 10.6. Tervező köteles a Projekt vonatkozó közbeszerzési eljárásai során Megrendelő igénye szerint írásban szakmai állásfoglalást kialakítani a kiviteli tervekkel kapcsolatban feltett kérdésekre vagy megjelölt hiányosságokra, problémákra.
- 10.7. Amennyiben a tervdokumentáció műszaki leírása meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, illetőleg szabadalomra vagy védjegyre hivatkozik, ez a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározását szolgálhatja, de nem lehet kizárólagos. Ez esetben a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történhet, és a megnevezés mellett Kbt.-nek megfelelően a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést minden esetben fel kell tüntetni.
- 10.8. Tervező köteles Megrendelő igénye szerint tervezői művezetést biztosítani az építési beruházás teljes időtartama alatt, a vonatkozó jogszabályok szerint. Ennek keretében közreműködik az építészeti-műszaki terveknek megfelelő maradéktalan megvalósítás érdekében, valamint elősegíti a kivitelezés során a tervekkel kapcsolatban felmerült szakkérdések megoldását.

- 10.9. A tervezői művezetés keretében a Tervező az építési beruházás helyszínén - kivételesen a Megrendelő által megjelölt, a kivitelezéssel összefüggésben álló más helyszínen - Művezetőként ellenőrizzé, hogy a kivitelezés a Megrendelő által elfogadott kiviteli terveknek megfelelően történik.
- 10.10. A Tervező a jelen szerződésben rögzített művezetése során a Megrendelő érdekében jár el és a művezetés során tapasztalt észleléseit köteles a helyszínen elhelyezett Építési Naplóban rögzíteni, különös figyelemmel a tervtől való eltérésekre, a hibás, hiányos kivitelezésre.
- 10.11. A tervezői művezetés során a tervező az építető képviselőjeként, a műszaki ellenőrrel együttműködve a tervei megvalósulását ellenőrzi az alábbiak szerint:
- a tervező művezetési szolgáltatást az építési beruházásra kötött szerződés érvénybe lépésétől a műszaki átadás-átvételi eljárás befejezéséig, sikertelen műszaki átadás-átvétel esetén pedig az eljárás kezdetétől számított harminc napig teljesíti.
 - a kivitelezés megkezdésekor tervismertetés keretében felhívja a figyelmet a tervben foglalt különleges, a szokásosnál nagyobb figyelmet igénylő megoldásokra.
 - a megrendelő kérésének megfelelően tervező a szükséges időközben a megállapodás szerinti időben megjelenik az építési helyszínen, és szemrevételezés útján megismerkedik a bemutatott építési területen a kivitelezés menetével és minőségével, hogy általánosságban megállapítsa a kivitelezés oly módon történik-e, hogy a készülő létesítmény majd megfelel a tervben foglaltaknak.
 - a helyszíni szemlék alapján, mint tervező tájékoztatja az építetőt, vagy képviselőjét a kivitelezés menetéről és minőségéről, és e minőségben törekszik arra, hogy megóvja az építetőt a hibás vagy hiányos kivitelezéstől;
 - a tervező az építési vállalkozónak (alkalmazottainak, alvállalkozóinak és más építési vállalkozó személyeknek) közvetlenül nem adhat utasítást, nem irányítja munkájukat;
 - a tervező megvizsgálja és véleményezi az építési vállalkozó által előterjesztett műhelyterveket, anyagmintákat, az építési vagy szállítási szerződéstől eltérő kivitelezési megoldásokat, de csak az építési vállalkozó által előterjesztett adatok összhangja és a tervezési koncepcióval való egyezés szempontjából és mértékéig;
 - az építető vagy az építési vállalkozó írásban kifejezett kérésére állást foglal az építető és az építési vállalkozó között felmerülő vitás kérdésekben; a tervező ilyen állásfoglalásában pártatlan marad;
 - a tervező az építési helyszínt munkaidőben bármikor megtekintheti, a kivitelezési munkák ellenőrzéséhez az általa készített tervek és az építési (és felmérési) napló(k) a helyszínen rendelkezésére állnak.
 - A tervező, a tervezői-művezetési szolgáltatásuktól függetlenül részt vesz a műszaki átadás-átvételi eljárásban, és nyilatkozik, hogy a munkarész vagy a létesítmény a terv szerint készült-e el; mely nyilatkozat a műszaki átadás-átvételi eljárás helyszíni szemléin nyert tájékoztatáson, a műszaki ellenőr ajánlásán, az építési vállalkozó által szolgáltatott adatok, valamint a hatóságilag és az építési szerződésben előírt vizsgálatok eredményén alapul.

11. Megrendelő jogai, kötelezettségei

- 11.1. Megrendelő és a projekt egyéb résztvevői jogosultak betekinteni a tervezési folyamatba és észrevételeiket jelezni, melyeket Tervezőnek figyelembe kell vennie a tervezési folyamat során.
- 11.2. A Megrendelő köteles a Tervezővel a hibákat, illetve kifogásaikat haladéktalanul és utólag is igazolható formában közölni.

11.3. Megrendelő köteles a Tervező által kért adatszolgáltatást határidőn belül teljesíteni, tudomásul veszi, hogy adatszolgáltatási és közbenső intézkedési kötelezettségek terheli.

12. A szerződés teljesítésének eredményeként megalkotásra kerülő szellemi alkotásokra vonatkozó felhasználási jogok:

12.1. A Tervező korlátozástól mentes felhasználási jogot enged a Megrendelő részére a szerződés teljesítése során a Tervező által létrehozott műszaki tervek, mint szerzői joggal védett szellemi alkotások vonatkozásában.

13. Vitarendezés:

A Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a szerződés értelmezésével, illetve teljesítésével kapcsolatos bármely jogvita megoldását kölcsönös egyeztetés útján kísérlik meg.

Arra az esetre nézve, ha e kölcsönös vitarendezés nem, vagy csak aránytalanul hosszú idő után vezetne eredményre, a Felek – a pertárgy értékére tekintet nélkül – kikötik a Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Bíróság kizárólagos illetékességét.

14. Irányadó jog:

Jelen szerződésre a magyar jog irányadó. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a hatályos magyar jogszabályok előírásait kell megfelelően alkalmazni.

A felek a jelen szerződést többszöri átolvasás után, és közös értelmezést követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt az alulírott helyen és időben aláírják.

Jelen szerződés elválaszthatatlan mellékletét képezi a Műszaki specifikáció.

Kelt:

.....
Megrendelő

.....
Tervező

Felhatalmazó levél azonnali beszedési megbízásra

Alulírott **Fürjes Pál**, mint Ózd Város Önkormányzat teljes jogú képviselője jelen nyilatkozat kitöltésével és aláírásával felhatalmazom a (**székhelye:**), **mint Vállalkozót**, hogy a köztünk, mint a 2011. [...] napján, az Európai Unió Hivatalos Lapjában [...] számon megjelent ajánlati felhívással indított közbeszerzési eljárás ajánlatkérője és nyertes ajánlattevője között „Tervezési szerződés az Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása (SH/3/13) tárgyú projekt megvalósításához szükséges tervezési feladatok elvégzésére.” tárgyában létrejött vállalkozási szerződésben meghatározott vállalkozói díj az pénzügyintézetnél (továbbiakban Pénzügyintézet) vezetett.....

.....

számú számla terhére azonnali beszedési megbízás útján érvényesítse, amennyiben az általunk igazolt szerződésszerű teljesítés ellenére a Vállalkozó szerződésben meghatározott módon és tartalommal való teljesítésétől számított a Kbt. 305. § (3) bekezdés d), g) és i) pontjaiban meghatározott határidőkön belül az ellenszolgáltatást nem fizetjük meg.

Tudomásul veszem, hogy e nyilatkozattal kiadott felhatalmazás csak a Vállalkozó hozzájárulásával vonható vissza.

Jogosult megnevezése: [..]

Jogosult bankszámlaszáma (lebonyolítási számla): [..]

Kelt: Ózd, 2012 [...]

.....
<cégszerű aláírás>

Záradék:

.....
<pénzügyintézet megnevezése>

A felhatalmazást nyilvántartásba vettük.

A felhatalmazás nyilvántartási száma:

Kelt: [...]

.....
<pénzügyintézet cégszerű aláírása>

VI. MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

Svájci –Magyar Együttműködési Program

Projekt azonosító: SH / 3 / 13

Projekt címe: Ózd városi ivóvíz-ellátási infrastruktúra és elosztási rendszer fejlesztése és fenntartható irányítása

A tervezés, engedélyeztetés tartalma Műszaki leírás

RÖVID ÖSSZEFOGLALÁS:

A vezetékes ivóvízzel el nem látott területek egészséges ivóvízzel való ellátása, tározókapacitás bővítése és felújítása, ivóvízhálózat felújítása és korszerűsítése, szakaszolási és veszteségmérő körzetek kialakítása, gépházak, gépészeti és villamos berendezéseinek korszerűsítése, modern üzemirányítás kialakítása, üzemeltetéshez szükséges eszközök beszerzése.

Elvi vízjogi engedélyezés:

A leíráshoz csatolásra került a projekt „*Elvi vízjogi engedélyezési terve*” és a *jogerős elvi vízjogi engedélye*.

Az engedélyezés a hálózat teljes lefedettségére készült, de a pályázatban az elemzések során a vízhálózati rekonstrukciós szakaszokban mennyiségi csökkentésekre került sor, melynek listáját az egyértelműség érdekében a leírás végén az **1. sz. táblázatban** mellékeljük.

A kimaradó szakaszok a leírás szerint természetesen **tervezés tartalmát nem képezik**.

VÍZHÁLÓZATI REKONSTRUKCIÓS VEZETÉKSZAKASZOK

A projekt legkiemelkedőbb eleme a régi azbesztcement vezetékek rekonstrukciója. A vízvezetékcsövekben található azbesztszálak egészségügyi kockázatot jelentenek, mert a hálózaton történő munkavégzés (hibaelhárítás, karbantartás, tisztítás) során azok az ivóvízbe kerülhetnek. Fentiek miatt az Európai Közösségek Tanácsa 76/769/EGK irányelv- mely a veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásáról szóló ötödik módosítása (83/478/EGK) megtiltja az azbesztszálakat tartalmazó termékek, így az azbesztcement csövek forgalomba hozatalát és használatát. Magyarországon 2000. évben a 41/2000.(XII.20.) EüM-KöM. együttes rendelettel megtiltotta az azbeszt szálakat tartalmazó termékek forgalmazását és használatát azzal, hogy a termékek felhasználása folytatható letelejtésükig vagy élettartamuk végéig. A szolgáltatási veszteség jelentős részben az azbesztcement anyagú vízhálózatokon keletkezik, így ezen vezetékek rekonstrukciója különösen indokolt.

V-0-1 jelű vezeték (távvezeték) – **Nem tervezendő!**

A jelenleg DN 500 mm átmérőjű azbesztcement vezeték szállítja a vizet az ÉRV ZRT. átadási pontja felől a város felé. A vezeték átmérője csökkenthető D315 KPE vezetékre csőbehúzásos technológia alkalmazásával, mert a vezetékkel párhuzamosan működik egy DN 500 mm KM PVC átmérőjű vezeték is. A DN 500 ac. vezeték rekonstrukciója a Virág úti ÉRV ZRt. átadási pont és a 25. számú út Hangony pataki közúti hídja között 1175 fm hosszson az Ózdi Vízmű Kft. megrendelésére már megtervezésre került, sőt ez a szakasz 13061-12/2009. számon vízjogi létesítési engedéllyel is rendelkezik. A megtervezett vezeték a vízjogi létesítési engedélyben szereplő 0+000 és 0+608 szelvények között az elmúlt hónapokban a sorozatos csőtörések miatt az Ózdi Vízmű Kft. meg is építette, az új D315 KPE vezeték szakasz már üzemel, így a V-0-1 jelű vezeték a Virág úti ÉRV ZRt. átadási ponttól a Gál-völgye útig tart, hossza 567 fm. Mint már említettük erre a szakaszra jogerős vízjogi létesítési engedély van érvényben, így elvi vízjogi engedélyt erre a szakaszra megbízónk nem kér,

de a vezeték megépítésének költségeit forráshiány miatt a „svájci Pályázatban” szerepeltetni kívánja.

V-0-2 jelű vezeték (távvezeték)

A vezeték a 25. számú út Hangony patak hídjától, (az elmúlt hónapokban rekonstruált új KPE vezetéktől) szállítja a vizet a város felé, átmérője csökkenthető D315 KPE vezeték csőbehúzásos technológia alkalmazásával, mert a vezetékkel párhuzamosan működik egy DN 500 mm átmérőjű vezeték is a Damjanich utcáig. A vezeték teljes hossza 1720 fm. A 25. számú úttal párhuzamosan halad a Damjanich útig, ahol csatlakoznak a vezetékhez az Akácós úti és Somogyi úti DN 300 ac. vezetékek. A Damjanich utcán a tervezett V-0-2 jelű vezetékkel párhuzamosan DN 100 mm átmérőjű öntöttvas és pvc elosztóvezetékek is üzemelnek, melyeket a fogyasztók új vezetékre történő átkötése esetén meg lehet szüntetni. A Petőfi utcán a tervezett vezeték balra fordul és változó anyagminőséget kiváltva (acél és ac.) halad a Baross G. úti végpontig, ahol a jelenlegi DN 500 mm átmérőjű ac. vezeték végpontja található.

V-1 jelű vezeték (Mekcsey úti vezeték)

Az ún. Mekcsey úti jelenleg DN 300 ac. vezeték a Kőolja utcánál ágazik le a jelenleg DN 500 mm átmérőjű ac. vezetékről. A vezeték rekonstrukciója során új D225 KPE cső épül a V-0-1 jelű D315 KPE vezetékhez csatlakoztatva. A vezeték teljes hossza 2820 fm. A tervezett vezeték a Kőolja utcánál ágazik le a V-0-1 jelű vezetékről, melyet követően keresztezi a 25. számú közutat és a Hangony patakot, majd a Dózsa Gy. utcán halad a Mekcsey utcáig, miközben leágazik róla a Forrás úti jelenleg DN 80 mm átmérőjű elavult ac. vezeték. A Forrás úti vezetékét javasoljuk szintén cserélni D110 KPE vezetékre (V-1-0 jelű vezeték). A Mekcsey és Dózsa Gy. utca sarkán ágazik le a Dózsa Gy. úti üzemelő D110 KPE vezeték. A tervezett V-1 jelű vezeték a Mekcsey utcán halad tovább az Akácós útig, miközben öntöttvas és azbesztcement vezetékeket vált ki. A Mekcsey utcán ágazik le az üzemelő 4407 hrsz.-ú úti DN 150 KM PVC vezeték. A tervezett V-1 jelű vezetékről az Akácós utcánál ágazik le a V-2 jelű vezeték, mely a Táncsics úti víztároló medencét tölti. A tervezett V-1 jelű vezeték a Mekcsey utcáról az Akácós utcára fordulva É felé halad tovább a jelenlegi DN 500 ac. vezetékig, azaz az új V-0-2 jelű vezetékig, miközben ismét keresztezi a Hangony patakot és a 25. számú közutat.

V-1-0 jelű vezeték (Forrás úti vezeték)

A tervezett D110 KPE vezeték a Dózsa Gy. utcán ágazik le a V-1 jelű tervezett D225 KPE vezetékről. A vezeték teljes hossza 210 fm. A vezeték a régi elavult DN 80 mm átmérőjű azbesztcement vezetékét hivatott kiváltani.

V-2 jelű vezeték (Táncsics úti medence töltő vezeték-I.)

A V-2 jelű vezeték tölti a Táncsics úti víztároló medencét. A jelenlegi DN 300 ac. vezetékét 1675 fm hosszon D225 KPE vezetékre cseréljük. A tervezett vezeték a Mekcsey utcán csatlakozik a V-1 jelű vezetékhez, az Akácós utcán az Iparvasút mellett halad, majd az Alkotmány utcára fordul és keresztezi az Ózdi patakot. A tervezett vezetékről a Bajcsy-Zsilinszky utca felé ágazik le a V-24 jelű vezeték, majd a vezeték az Alkotmány utcán halad tovább és a Kazinczy utcára fordul. A Bartók B. utca felé DN 200 mm átmérőjű KM PVC elosztóvezeték leágazás található. Ezt követően a tervezett vezeték a Kazinczy utcán halad, majd a Táncsics úti medence előtt csatlakozik a V-25 és V-27 jelű vezetékekhez. A leágazásokat követően csatlakozik a vezeték a Táncsics úti medencéhez.

V-3 jelű vezeték (Baross G, Március 15, és Papp utca)

A tervezett vezeték a jelenlegi DN 300 ac. vezetékeket váltja ki D225 KPE csővel. A tervezett vezeték a Baross G, Március 15, és Papp utcákon halad. Teljes hossza 3080 fm. A tervezett V-3 jelű vezeték a Baross Gábor úton a V-0-2 jelű vezetékhez csatlakozik, majd a Baross G. utcán halad a Március 15. útig. A Március 15. utcán leágazás található az YBL utca felé, ahol már új, korszerű KPE csővezeték üzemel. Leágazás található továbbá a Szigligeti utca felé (DN 100 hga.), a Balassi utca felé két irányban (DN 100 a.). Javasolt a tervezett vezeték körösítése a Március 15. útról a Strand utca felé kb. 50 fm

D110 KPE vezeték megépítésével. A tervezett vezetékről ágazik le a Stadion felé a V-4 jelű tervezett vezeték. A Gömöri utca felé jelenleg DN 100 ac. vezeték ágazik le, melyet V-20-1 jelű vezetékként D90 KPE vezetékre javaslunk kicserélni. A tervezett V-3 jelű vezeték a Március 15. úton halad a Pap utcáig, ahol 90 fokban balra fordul, majd keresztezi a Hangony patakot, a Bolyki főutat, majd a Nógrádi úton K felé fordul. A Bolyki út felé DN 150 KM PVC leágazás található. A Nógrádi úton található szakaszon kb. 240 fm hosszon jelenleg DN 200 ac. vezeték üzemel számos lakossági bekötéssel, melyet szintén rekonstruálni kell! A tervezett vezeték végpontja a Bolyki út közelében található, ahol a vezeték csatlakozik a V-4 jelű vezetékhez.

V-4 jelű vezeték (Bolyki fő út)

A tervezett V-4 jelű vezeték a Március 15. utcán csatlakozik a V-3 jelű vezetékhez és a jelenlegi elavult DN 300 mm átmérőjű azbesztcement vezetéket hivatott kiváltani D225 KPE csővel. A vezeték keresztezi a Március 15. utcát, jelenleg magánterületen halad, majd csőhíddal keresztezi a Hangony patakot, azután a Sport pálya közelében halad a Bolyki főútig, ahol balra fordul. Ezt követően a vezeték a Bolyki főúton és a Bolyki Tamás utcán halad NY felé, miközben 6 db DN 100 ac. elosztóvezetési leágazás található róla a Lehel vezér utcai leágazásig. A tervezett vezeték a templomnál DNY felé fordul, majd a Bolyki főút közelében csatlakozik a V-3 jelű és a V-14 jelű vezetékhez.

V-5 jelű vezeték (Iparvasút út)

A tervezett vezeték az ún. Oxigéngyár közelében csatlakozik a V-11 jelű vezetékhez, majd a Hangony patakot párhuzamosan halad NY-i irányban. A V-11 és V-24 jelű vezetékek között 380 m hosszon a vezetéket D250 KPE csőből kell építeni, mert a hidraulikai számítások alapján a vezeték átmérője nem csökkenthető. A tervezett vezeték a V-24 jelű vezeték és a V-21 jelű vezeték között az Iparvasút és a Piac utcán 630 fm hosszon D160 KPE csőből épül.

V-6 jelű vezeték (Zrínyi utca, Árpád vezér utca)

A jelenlegi vezeték döntően DN 300 ac. csőből épült, a Zrínyi utcán átmérője azonban DN 200 ac. A tervezett vezeték 960 fm hosszú D225 KPE csőből épül. A tervezett vezeték a Bolyki úton csatlakozik a V-4 jelű vezetékhez, majd a lakóházak között halad az Árpád vezér útig, ahol K felé fordul. A Bolyki főút és az Árpád vezér út között DN 100 ac. elosztóvezetési leágazás található NY felé, mely körvezetékként visszaköt a Bolyki fő út V-4 jelű vezetékhez.

A tervezett vezetékről a Bolyki fő út és az Árpád vezér út között K felé is található DN 100 leágazás. Tekintettel arra, hogy ez a vezetékszakasz ágvezeték, az új vezeték 155 fm hosszon D110 KPE csőből épül. A tervezett vezeték az Árpád vezér úton a Zrínyi utcáig halad, 90 fokban É felé fordul, majd kb. 130 métert haladva éri el a Bolyki főút és Zrínyi út sarkán lévő DN 200 mm átmérőjű KM PVC vezetéket. Az Árpád vezér útról a Bulcsú utca felé csatlakozik le a V-7 jelű vezeték.

V-7 jelű vezeték (Bolyki medence töltővezeték)

A tervezett vezeték jelentős szerepet játszik a Bolyki víztároló medence töltésében. Hossza 580 fm, átmérője D225 KPE cső, mely a jelenlegi DN 300 ac. vezetéket váltja ki. A tervezett vezeték az Árpád vezér úti V-6 jelű vezetékhez csatlakozik, majd a Bulcsú utcán halad a Lehel vezér útig, ahol DN 150 ac. elosztóvezetési leágazás található. A tervezett vezeték a Lehel vezér utcától a Géza utcáig a az útburkolat alatt halad, miközben K-i irányban DN 100 ac. elosztóvezetési leágazás is található. A vezeték a Géza utcától a Bolyki víztároló halad tovább.

A Géza utcai leágazásnál DN 150 ac. elosztóvezetési leágazás található, mely NY felé halad és a közeli tömlakások vízellátását szolgálja. A tervezett vezeték a Bolyki víztároló közelében köt rá a V-10 jelű vezetékre. Az összekötést követően a medence felé D315 KPE vezetéket kell építeni!

V-8 jelű vezeték (Zrínyi utca, Malom utca)

A tervezett vezeték D225 KPE csőből épül a jelenlegi DN 300 ac. cső helyett. Teljes hossza 440 m. A tervezett vezeték a V-6 jelű vezetékhez az Árpád vezér úton csatlakozik, a Zrínyi utcán D felé halad, majd a Malom utcára fordul.

A tervezett vezeték a Malom utcán halad a Csépanyi utcáig, ahol csatlakozik a Csépanyi utcai V-23 jelű vezetékhez.

V-9 jelű vezeték (Bolyki főút)

A tervezett vezeték hossza 370 m, átmérője D 225 KPE cső és a jelenlegi DN 300 ac. vezetékét váltja ki. A tervezett vezeték a Brassói út-Bolyki főút sarkától indul, DN 300 mm átmérőjű KM PVC üzemelő vízvezetékhez csatlakozik, majd a Bolyki főúton halad Ny-i irányban. A stadionnál keresztezi a Bolyki főutat, majd csatlakozik a V-6 jelű vezetékhez.

V-10 jelű vezeték (Szent István út, Bolyki töltővez.)

A tervezett vezeték a Bolyki főúton csatlakozik a V-13 jelű vezetékhez. A jelenlegi DN 200 - DN 300 ac. vezeték jelentős szerepet játszik a Bolyki víztároló töltésében. Az új vezeték tervezett hossza 1890 fm, átmérője D110, D160 és D225 KPE cső. A tervezett vezeték a csatlakozást követően a Szent István utca nyomvonalát követi a V-14 jelű D110 KPE tervezett vezeték és a V-18 jelű D110 KPE tervezett vezeték csatlakozásáig. A vezetékhez szintén csatlakozik a V-15 jelű D160 KPE vezeték. A V-13 és V-15 jelű vezetékek között a vezeték D110 KPE csőből építhető. A V-14 és V-15 jelű vezetékek között a vezeték D160 KPE csőből épül. A tervezett vezeték V-14 jelű vezeték csatlakozásától D225 KPE csőből épül és a jelenleg üzemelő vezeték nyomvonalán halad a Bolyki víztároló medencéig, ill. a V-7 jelű vezeték csatlakozási pontjáig.

V-11 jelű vezeték (Velence telepi vezeték),

A vezeték D225 KPE csőből épül, teljes hossza 810 fm. A vezeték a jelenlegi DN 300 ac. vezetékét váltja ki.

A tervezett vezeték Damjanich utcánál csatlakozik a V-0-2 jelű D315 KPE távvezetékhez, majd az ún. Velence telepen keresztül a Hangony patak közelében, azzal párhuzamosan halad NY felé miközben keresztezi az Uraj patakot is. A vezeték a Baross G. utcáig halad, majd É felé fordul és csatlakozik az Irinyi utcán a V-12 jelű vezetékhez. A csatlakozást követően a vezeték tovább halad az Irinyi utcán, majd a Baross G. utcán csatlakozik a V-0-2 jelű D315 KPE vezetékhez. A vezetékről a Jászi Oszkár útnál ágazik le a V-5 jelű vezeték. A vezeték fontos szerepet játszik a város vízellátásban és a Bolyki tároló medence töltésében. Egy szakasza felszínen hőszigetelt kivitelben halad. A vezetékről láthatók el az ún. Oxigén gyár területén alakult vállalkozások ivóvízzel.

V-12 jelű vezeték (Irinyi úti vezeték),

A jelenlegi, elavult Irinyi úti DN 300 ac. vezeték rekonstrukcióját D225 KPE csőből tervezzük. A vezeték teljes hossza 1420 fm. A vezeték az Irinyi út Baross G. út sarkán csatlakozik a V-11 jelű tervezett vezetékhez.

V-13 jelű vezeték (Bolyki úti vezeték),

A tervezett vezeték a Bolyki főúton csatlakozik a V-3 és V-4 jelű vezetékhez. A vezeték DN 200 – DN 300 mm átmérőjű azbesztcement vezetékét vált ki. Átmérője D160 KPE, hossza 1010 fm. A vezetékről ágaznak le a V-14, V-15 és V-16 jelű vezetékek. A csatlakozást követően a vezeték keresztezi a Bolyki főutat, majd a Bolyki főúton halad a Szent István útig, ahol csatlakozik hozzá a V-10 jelű D225 KPE vezeték. A vezeték 200 méter hosszú szakaszon a jelenlegi DN 100 KM PVC vezeték helyére kerül. A vezetékről van DN 100 mm átmérőjű leágazás található az 51. számú ház felé is, melynek hossza 170 fm átmérője D110 KPE.

V-14 jelű vezeték (Szent István út – Bolyki főút összekötő vezeték)

A tervezett vezeték a jelenlegi DN 100 – DN 150 ac. vezetékét váltja ki D110 KPE csővel. A vezeték

hossza 170 fm. A vezetékből 80 méter csőbehúzással építhető a jelenlegi DN 150 ac. vezeték nyomvonalán. A vezeték összeköti a V-10 és V-13 jelű vezetékeket. A vezetékről ágazik le a Bibó utcai V-17 jelű vezeték és a V-18 jelű vezeték.

V-15 jelű vezeték (Szent István út – Bolyki főút összekötő vezeték) – **Nem tervezendő!**

V-16 jelű vezeték – **Nem tervezendő!**

V-17 jelű vezeték (Bibó utca), – **Nem tervezendő!**

V-18 jelű vezeték (Szent István utca - Lehel vezér utca összekötő vezeték)– **Nem tervezendő!**

V-19 jelű vezeték – **Nem tervezendő!**

V-20-1 jelű vezeték (Búzás-völgy, Zalai, Gömöri utca) – **Nem tervezendő!**

V-20-2 jelű vezeték (Búzás-völgy, Baranyai utca) – **Nem tervezendő!**

V-21 jelű vezeték (Vasvár úti É –i odali vezeték)

A tervezett vezeték a reumakórháznál, a körforgalmi csomópontban csatlakozik a már felújított műanyag vezetékhez, majd a Vasvár úton halad tovább NY-i irányban. A vezeték a körforgalomtól a Katona J. utcáig 450 m hosszon D225 KPE csőből épül. A Vasvár köz felé D160 KPE leágazás található, melynek 60 fm rekonstrukciójával elérhető a már korábban felújított KPE vízvezeték. A rekonstrukcióval egyidejűleg a tömbházak vízbekötéseit is át kell építeni.

A vezeték keresztezi a Vasvár utat, majd a Vasvár út É-i oldalán tovább halad NY-i irányban. Az útkeresztezéstől a Reuma kórház irányába a körforgalomig az É-i oldalon 150 fm hosszon D160 KPE vezetékkel kell csőbehúzással megépíteni a jelenlegi DN 300 ac. vezeték nyomvonalán. Az útkeresztezést követően a tervezett vezeték az út É-i oldalán halad NY-i irányban. A vezeték a Katona József utcáig halad, ahol csatlakozik a V-5 jelű vezeték és a V-22 jelű vezeték.

A V-5 jelű vezeték csatlakozásától a tervezett vezeték D160 KPE csőből építve tovább halad a Vasvár utcán NY felé, majd ismét csatlakozik hozzá a V-22 jelű vezeték. A tervezett vezetékről ágazik le a V-19 jelű vezeték is.

A vezeték végpontja a Malom utcánál található, ahol csatlakozik a vezetékhez a V-8 jelű vezeték. A D160 KPE csőből épülő vezetékszakasza a Piac utca és a Malom utca között 770 fm hosszú, mely a jelenlegi DN 200 ac. vezeték nyomvonalán épül.

V-22 jelű vezeték (Vasvár úti D-i oldali vezeték)

A Vasvár úti V-22 jelű vezeték a Városháza közelében csatlakozik a V-21 jelű vezetékhez, majd a Vasvár utca D-i oldalán a Malom utca irányába halad. A vezeték hossza 550 m. A vezeték a Vasvár utcát keresztezve visszaköt a V-21 jelű vezetékhez.

V-23 jelű vezeték (Csépanyi út) – **Nem tervezendő!**

V-24 jelű vezeték (Bajcsy-Zsilinszki, Gyár és Munkás utcai vezeték)

A tervezett vezeték az Alkotmány úton csatlakozik a V-2 jelű vezetékhez. A jelenleg üzemelő vezeték DN 200 mm átmérőjű azbesztcement cső. Helyette D160 KPE vezeték épül 1080 fm hosszon. A vezeték a Bajcsy-Zsilinszki úton halad, majd a Gyár utcára fordul és tovább halad NY-i irányban a Gyár és Munkás utcán a Lomb útig, ahol csatlakozik a V-25 jelű vezetékhez. A vezeték végpontja a Jászi Oszkár utca és az Iparvasút találkozásánál található, ahol csatlakozik a vezetékhez a V-5 jelű vezeték.

V-25 jelű vezeték (Táncsics úti medence töltő vezeték II.)

A tervezett D225 KPE vezeték 680 fm hosszon váltja ki a DN 300 ac. vezetékét. A vezeték a Felső hegység utcánál csatlakozik a V-24 jelű vezetékhez, majd a Lomb utcán halad a Nagyamerika utcáig, ahol K felé fordul. A Nagy Zsigmond utcát követően a Révai úton halad a vezeték a V-2 jelű vezetékhez történő csatlakozásig.

V-26 jelű vezeték (Gál-völgye út) – **Nem tervezendő!**

V-27 jelű vezeték (Kórház úti medence töltővezeték) – **Nem tervezendő!**

V-28 jelű vezeték (Béke utca) – **Nem tervezendő!**

V-29 jelű vezeték (Farkaslyuki töltővezeték) – **Nem tervezendő!**

V-30 jelű vezeték (Somsályi vezeték)

A tervezett vezetékrekonstruksió a Csépanyi úttól indul és a Somsályi medencéig tart. A vezeték a Somsályi medence töltővezetékének tekinthető. A vezeték jelenleg DN 150 ac. cső, melyet a rekonstrukció során csőbehúzással D110 KPE vezetékre tervezünk kicserélni. A vezeték teljes hossza 3400 m.

Ebből a vezeték első 889 fm hosszú szakaszát a gyakori meghibásodások miatt az Ózdi Vízmű Kft. már megtervezte. A vezeték építéséhez már a 612-8/2009 számon vízjogi létesítési engedéllyel is rendelkezik az üzemeltető Ózdi Vízmű Kft. A vezeték első 889 m hosszú szakasza 16 bar nyomástartományú csőből épül. A nyomvonal a Deák úton halad Somsályfőig, ahol csatlakozik a medence zárkamrájához.

Tehát a tervezésre kijelölt szakasz hossza 2511 m.

V-31 jelű vezeték (Bem út)

A tervezett D160 KPE vezeték a Bem utcai DN 200 ac. vezetéket hivatott kiváltani a Bartók B. utca és a Pázmány úti körforgalmi csomópont között. A körforgalomnál a vezeték új DN 200 KM PVC vezetékhez csatlakozik. A Bartók Béla útnál a vezeték a meglévő vízhálózathoz csatlakozik. A vezeték hossza 150 méter. A vezeték csőbehúzással épülhet.

1. számú táblázat:

| Engedélyben szereplő, tervezésből kihagyandó tartalom | | | |
|--|--|--------------------|-------------------|
| Kimaradó vezeték rekonstrukciós szakaszok | | | |
| Vezeték jele | helyszín | átmérő (mm) | hossz (fm) |
| V-0-1 | távvezeték | D 315 | 567 |
| V-15 | Szent István út – Bolyki főút összekötő vezeték | D 160 | 300 |
| V-16 | vezeték | D 110 | 230 |
| V-17 | Bibó utca | D 110 | 260 |
| V-18 | Szent István utca - Lehel vezér utca összekötő vezeték | D 110 | 230 |
| V-19 | vezeték | D 110 | 420 |
| V-20-1 | Búzás-völgy, Zalai, Gömöri utca | D 90 | 590 |
| V-20-2 | Búzás-völgy, Baranyai utca | D 110 | 470 |
| V-23 | Csépányi út | D 160 | 1 240 |
| V-26 | Gál-völgye út | D 160 | 520 |
| V-27 | Kórház úti medence töltővezeték | D 160 | 700 |
| V-28 | Béke utca | D 160 | 350 |
| V-29 | Farkaslyuki töltővezeték | D 160 | 2830 |
| V-30 | Somsályi töltő | D 110 | 889 |
| összesen | | | 9596 |

VÍZHÁLÓZAT BŐVÍTÉSEK

Az összességében 4185 fm hosszú vízhálózat bővítés kb. 100-150 ház vízellátását érinti. Az eddig ivóvízzel el nem látott ingatlanok (kb. 40 lakás) vízbekötése esetén átlagosan kb. 16 m³/d vízigény-növekedést prognosztizálunk. A vezetékek korszerű 10 bar nyomástartományú KPE csőből épülnek.

A projekt másik fontos eleme az ivóvízzel el nem látott területek közművesítése. A város ivóvízhálózatának kiépítettsége jelenleg 98 %-os. Több utcában azonban nincs kiépített vízvezeték, ill. több fogyasztó rendezetlen körülmények között, ellenőrizhetetlen nyomvonalakon haladó vezetékeken keresztül kap vizet a városi hálózatról. Az összességében 4185 fm hosszú vízhálózat bővítés kb. 100-150 ház vízellátását érinti.

1.sz. új vezeték (Lyukó völgy úti vezeték)

A tervezett Lyukó völgy úti vezeték 160 fm hosszú D110 KPE csőből épül. A vezeték kb. 8 db ház vízellátását szolgálja közvetlenül és nyomvonala zöldterületen halad. A vezeték a Lyukó völgy úton már rekonstruált D110 KPE csőhöz csatlakozik. A vezeték végén föld feletti tűzcsap épül.

2. sz. új vezeték (Földes F. úti vezeték)

A tervezett Földes F. úti vezeték D110 KPE csőből, 230 méter hosszon épül. A vezeték a Lyukói úton csatlakozik a meglévő vízhálózathoz. A vezeték kb. 10 db ingatlan közvetlen vízellátását szolgálja. A vezeték kőszórásos úton épül. A vezetéken 2 db föld feletti tűzcsap épül.

3.sz új vezeték (Szőlőkalja út vízvezeték)

A tervezett Szőlőkalja út vízvezeték a Május 1. úti és a Gálvölgye uthoz közeli üzemelő vízvezetékek végpontjaihoz csatlakoztatható. Építés: 760 fm hosszban D90 KPE. A vezeték a Jókai és a Mátyás király utcai üzemelő vezetékkel szintén össze kell kötni, mely a vezeték újabb pontokon történő körösítéseit jelenti. A szűk utca és a lakó épületek közelsége miatt a tervezett vezeték jelentős hosszban D160 KPE védőcsőbe kell helyezni. A tervezett vezetéken 3 db földfeletti tűzcsap épül.

4. sz. új vezeték (Virág úti vezeték)

A Virág úti tervezett vezeték a Munkácsy és Tábla út közötti házak közvetlen vízellátását szolgálja. Tekintettel arra, hogy a vezeték körvezeték, a vezeték a korábbi javaslatból eltérően DN 100 mm helyett építhető DN 80 mm átmérővel, azaz D90 KPE csőből. A tervezett vezeték hossza 160 fm. A tervezett vezeték Munkácsy és Tábla úti csatlakozásánál szakaszolási lehetőséget kell biztosítani vb. aknában. A vezetéken 1 db föld feletti tűzcsap épül.

5. sz. új vezeték (Forrás úti vezeték)

A tervezett Forrás úti vízhálózat bővítés 70 m hosszú vízvezeték építését jelenti. A Forrás utcában elavult DN 80 ac. vezeték üzemel, melyen gyakoriak a csőtörések, üzemzavarok, ezért az új vezeték megépítésével egyidejűleg javasolt ezen vezeték szakasz rekonstrukciója is D110 KPE csőre 210 fm hosszban.

7. sz. új vezeték (Dobó utcai vezeték)

A tervezett vezeték a Dobó utca páros házszámú oldalán, 320 fm hosszban kerül megépítésre. A Dobó utcán D110 KPE vezeték üzemel, de a közeli patak alatti átvezetések az elfagyások és a vízpangás elkerülése érdekében a vezeték megépítésével megszüntethetők válnak.

8. sz. új vezeték (Álmos vezér úti vezeték)

A tervezett Álmos vezér úti vízhálózat bővítés 70 fm hosszban D110 KPE csőből épül. A tervezett vezeték az Álmos vezér úti D110 KPE fővezetékhez csatlakozik és a közeli házak közvetlen vízellátását fogja biztosítani.

9. sz. új vezeték (Honvéd úti vezeték)

A tervezett 2x90 m hosszú Honvéd úti vezeték a Honvéd úti D110 KPE gerincvezetékéről ágazik le. Mindkét vezeték D110 KPE csőből épül. A vezetékek végpontjain tűzcsapok épülnek.

10. sz. új vezeték (Hétes telepi vezeték)

A Hétes völgyi tervezett vezeték Ózd város legelmaradottabb, legelhanyagoltabb városrészében épül. A tervezett vezeték D110 KPE csőből 280 fm hosszban épül. A tervezett vezetéken 2 db földfeletti tűzcsap épül. Az ellátandó terület az alapnyomású zónából csak nyomásfokozó létesítésével látható el. A terület átlagos vízigénye 2,8 m³/d. A tervezett nyomásfokozó szükséges vízszállítása 1 m³/óra, emelőmagassága H=25 m. A nyomásfokozó vb. aknában, frekvenciaváltóval kerül beépítésre.

12. sz. új vezeték (Damjanich úti vezeték)

A tervezett Damjanich úti D110 KPE vezeték a sennai DN 150 ac. gerincvezetékéről történő lecsatlakozással építhető ki. A tervezett vezeték teljes hossza 150 m. A tervezett vezeték végpontján 1db földfeletti tűzcsap épül.

13.sz. új vezeték (Uraji úti vezeték)

A tervezett vezeték az Uraji úti D110 KPE elosztóvezeték 120 méterrel történő meghosszabbítását jelenti. A vezeték az Uraji úti végponttól, földfeletti tűzcsaptól indul és földfeletti tűzcsappal végződik.

14. sz. új vezeték (Kunt Ernő és Roób úti vezetékek)

A tervezett vezetékek a Kunt Ernő és Roób József utcák térségében D 110 KPE csőből épülnek. Teljes

hosszuk 200 méter.

15. sz. új vezeték (Liszt F. úti vezeték)

A tervezett D110 KPE a Liszt F. út 32. sz. előtti közkifolyó aknától indul, teljes hossza 405 fm. Az ellátandó 6-8 ház magas domboldalon helyezkedik el, melynek vízellátásához szükséges a Liszt F. út 32.sz. előtti végponton vb. aknában nyomásfokozó telepítése. A terület átlagos vízigénye 3,2 m³/d. A nyomásfokozó szükséges vízszállítása 1 m³/óra, emelőmagassága H=25 m. A nyomásfokozó vb. aknában, frekvenciaváltóval kerül beépítésre.

16.sz. új vezeték (Szigligeti és a Batthyány utcai vezetékek)

A tervezett D 90 KPE vezeték a Szigligeti és a Batthyány utcán halad, teljes hossza 250 fm. A vezeték a Március 15. utcát és Szigligeti utcát összekötő lépcsősor melletti vb. akna szerelvényeihez csatlakozik. Épül: 1 db tűzcsap.

17. sz. új vezeték (Újtelepi utcai vezeték)

A tervezett D 110 KPE(P 10) vezetékek az Újtelepi utcán 380 fm hosszban épülnek. A gerincvezeték a Csépanyi úti gerincvezetékhez csatlakozik. A vezeték végpontjain földfeletti tűzcsapok biztosítják a vezetékszakaszok tisztíthatóságát.

18. sz. új vezeték (Sturman utcai vezeték)

A tervezett vezeték a Sturman utcai DN 100 mm átmérőjű műanyag csőből épült meglévő vízhálózathoz csatlakozik. A vezeték ágvezetékként kerül kialakításra ezért D110 KPE csőből épül, teljes hossza 100 fm. A vezeték végpontján földfeletti tűzcsap épül.

19. sz. új vezeték (Új telep utcai vezeték)

A tervezett Új telep utcai 2 db vezetékszakasz D110 KPE csőből épül. A 2 db vezetékszakasz teljes hossza 250 m. A tervezett vezetékek az Alkotmány és a Váci M. utcai vezetékekhez csatlakoznak. A csatlakozási pontokon vb. aknában szakaszoló tolózáratat kell beépíteni.

Épül: 2 db vezetékszakaszon összesen 3 db földfeletti tűzcsap.

A két vezeték ág körösíthető a rekonstrukcióval érintett V-2 jelű D225 KPE vezetékkel.

20. sz. új vezeték (Mészáros utcai és Thököly utcai vezetékek)

A tervezett Mészáros utcai és Thököly utcai 2 db vezetékszakasz D90 KPE csőből épül. A 2 db vezetékszakasz teljes hossza 100 m. A tervezett vezetékek a Thököly utcai DN 100 KM PVC vezetékhez csatlakoznak. A csatlakozási pontokon vb. aknában szakaszoló tolózáratat kell beépíteni. A vezetékszakaszok csatlakoztathatóak a rekonstrukcióval érintett V-12 jelű D110 KPE vezetékhez, így a vezetékek körösítése megoldottá válik. A 2 db vezetékszakaszon összesen 2 db földfeletti tűzcsap beépítése szükséges.

A fenti tartalomra készült a Szinva Terv Bt. elvi vízjogi engedélyes terve. (Mellékelve: R-39/2009. sz. tervdokumentáció), melyben teljes részletességgel bemutatásra került a tervezett rendszer.

VÍZHÁLÓZATI MŰTÁRGYAK, SZERELVÉNYEK, BEKÖTÉSEK

A magaspontokon légtelenítési, a mélypontokon leürítési helyek kerülnek kialakításra. A tervezett vezetékeken 200 méterenként földfeletti tűzcsapok kerülnek telepítésre. A leágazó vezetékeknél kialakított csomópontokban több irányú szakaszolási lehetőségek kerülnek kialakításra vb. aknában. A tervezett vezetékszakaszokon közkifolyók csak az ellátatlan ingatlanok közelében, és az ÁNTSZ által

kijelölt vízmintavételi helyeken épülnek. A gerincvezetékek az út alatti átvezetéseknel a haszoncsőnél egy, vagy két dimenzióval nagyobb KPE védőcsőbe kerülnek.

A rekonstrukcióval érintett vezetékszakaszokon a vízbekötések is KPE csőre kicserélésre kerülnek a gerincvezetékeltől a vízmérőt megelőző gömbcsapig. A lakossági bekötések döntően D25 KPE csőből épülnek. Út alatti átvezetéseknel D63 KPE védőcsövek kerülnek beépítésre.

TOLÓZÁRCSERÉK

További fontos eleme a projektnek az üzemelő vízhálózaton a rekonstrukcióra szánt vezetékszakaszokon kívüli vezetékeken nagy számban található tönkrement, használhatatlan tolózárak cseréje. A tolózárak rendkívül indokoltak, hiszen a rekonstrukcióhoz megfelelő szakaszolási lehetőségek hiányában hozzá sem lehet kezdeni! A tolózárakat indokolja továbbá az is, hogy üzemzavarok esetén a rekonstrukcióra nem kerülő vezetékszakaszok kizárása, szakaszolása jelenleg nehézségekbe ütközik. A szakaszolási lehetőségek hiánya üzemzavar esetén nagyobb körzetek kizárását jelenti a vízszolgáltatásból és a jelentős vezetékterfogatok miatt a leürítéssel járó vízvesztés is nagyobb az indokoltnál.

A tolózárak kivétel nélkül meglévő vb. aknában történnek. 66 db tolózár 44 db vb. aknában helyezkedik el. A tolózárak átmérője DN 80 és DN 200 mm között változik. Kiviteli terv, aknatervek készítés a cseréhez szükséges idomokról, szerelvényekről,

MÉRŐHELYEK KIÉPÍTÉSE

A projekt másik fontos eleme a vízhálózaton üzemelő nyomásfokozók működésének hidraulikai felülvizsgálata, gépészeti, elektromos, szükség szerint építészeti és irányítástechnikai korszerűsítése. A nyomásfokozók közül jelenleg néhány hidraulikailag túlméretezettnek tekinthető. A hidraulikai számítások alapján meghatároztuk a korszerűsítésnél figyelembe veendő szivattyú vízszállításokat és emelőmagasságokat, de természetesen ezeket a későbbi konkrét tervezési feladatok végzésekor a geodéziai mérések alapján felül kell vizsgálni.

A projekt keretén belül a városi vízhálózaton jelentkező szivárgási veszteség állandó figyelésére és csökkentésére az üzemeltető Ózdi Vízmű Kft. a hálózat jellemző pontjain 16 db új vízmérő helyet kíván kialakítani. A mérők által regisztrált vízmennyiségek értékelése, előző időszakokkal történő összehasonlítása szoftverek segítségével történik, így az adatok alapján időben hamarabb behatárolhatókká válnak a hálózaton jelentkező rejtett vízfolyások.

16db vb. aknában impulzusadós vízmérők kerülnek beépítésre, mérő előtt és után elzáró-szerelvényekkel. A mérők által regisztrált napi vízmennyiségek az üzemirányítási rendszerbe bekerülnek.

NYOMÁSFOKOZÓ GÉPHÁZAK KORSZERŰSÍTÉSE

Kazinczy úti nyomásfokozó gépház

szivattyú paraméterek 16 órás üzemidőt figyelembe véve: $Q = 24 \text{ m}^3/\text{ó}$, $H = 60 \text{ m}$ $P = 7,5 \text{ kW}$.

A nyomásfokozó gépház területén lévő szerelvényakna átszerelvényezése szükséges, valamint impulzusadós vízmérő és nyomástávadó.

Hossó úti gépház

A gépház műszaki állapota megfelelő, külső, 10 cm vastagságú hőszigetelés és festés kb. 20 m²-nyi felületen.

szivattyú paraméterei: $Q= 2 \text{ m}^3/\text{ó}$, $H= 36 \text{ m}$, $P=0,7 \text{ KW}$

Nád úti gépház

szivattyú paraméterek 16 órás üzemidőt feltételezve: $Q= 6,0 \text{ m}^3/\text{ó}$, $H= 65 \text{ m}$ $P= 2,2 \text{ kW}$.

A somsályfői felső nyomásfokozó

A gépház műszaki állapota megfelelő, 10 cm vastagságú hőszigetelés és festés 20 m²-nyi felületen.
szivattyú paraméterei: $Q= 1,8 \text{ m}^3/\text{ó}$, $H= 60,6 \text{ m}$, $P=0,75 \text{ KW}$.

Susa nyomásfokozó gépház

szivattyú paraméterek: $Q= 3,0 \text{ m}^3/\text{ó}$, $H= 25 \text{ m}$ $P= 0,55 \text{ kW}$.

Ráctagi gépház

szivattyú paraméterek: $Q= 4,0 \text{ m}^3/\text{ó}$, $H= 70 \text{ m}$ $P= 2,2 \text{ kW}$.

Senna I. alsó nyomásfokozó

A gépházban a fertőtlenítő rendszer korszerűsítésre kerül.

szivattyú paraméterek: $Q= 8,0 \text{ m}^3/\text{ó}$, $H= 55 \text{ m}$, $P= 2,2 \text{ kW}$.

A gépházba impulzusadó vízórával automatizálható vegyszeradagoló szivattyút építünk be.

Szena II. felső nyomásfokozó

A tervezett szivattyú paraméterei: $Q= 2,0 \text{ m}^3/\text{ó}$, $H= 30 \text{ m}$.

Isten-mező úti nyomásfokozó

A gépház műszaki állapota megfelelő. 20 m² felületen a gépház 10 cm vastagságú külső hőszigetelése és újra színezése valósul meg. szivattyú paraméterek: $Q= 3,0 \text{ m}^3/\text{ó}$, $H= 25 \text{ m}$.

Farkaslyuki nyomásfokozó

szivattyú paraméterek: $Q= 10,0 \text{ m}^3/\text{ó}$, $H= 70 \text{ m}$, $P=3 \text{ kW}$.

Általában jellemző a nyomásfokozókra: A nyomásfokozó gépház elektromos berendezései, a villamos szekrények elavultak, cseréjük az üzembiztonság miatt elengedhetetlen.

A BOLYKI VÍZTÁROLÓ MEDENCE KAPACITÁSBŐVÍTÉSE

Fontos eleme a projektnek a Bolyki ivóvíztároló medence kapacitás bővítése a jelenlegi 1600 m³ térfogatról 2600 m³ térfogatra, mert a város egyirányú vízbetáplálással rendelkezik az ÉRV ZRt. Borsodi regionális vízellátó rendszere felől és az Üzemeltető tapasztalatai szerint a város vízellátása a vízátadás üzemzavarok miatti szüneteltetése miatt az elmúlt években többször hosszabb ideig veszélybe került, a városban órákig nem volt víz. A kedvezőtlen tapasztalatok miatt az Ózdi Vízmű Kft. a Bolyki medence térfogatának 2x500 m³-es növelésével kívánja az üzembiztonságot növelni. A fejlesztéssel az alacsony nyomású övezetben található medencék össztérfogata 3600 m³-ről 4600 m³-re növelhető, mely csúcspozíció idején is közel egy napi víztározást képes biztosítani. Az új medenceterek kialakításához a Bolyki medence védőterületén a szükséges terület rendelkezésre áll.

Épül: 2x500 m³, a tervezett medenceterek henger alakúak. A fejlesztéssel az alacsony nyomású övezetben található medencék össztérfogata 3600 m³-ről 4600 m³-re növelhető, mely csúcspozíció idején is közel egy napi víztározást képes biztosítani.

A fejlesztés során az új medenceterek kialakításával egyidejűleg új zárkamra építésére is szükség van. A medence túlfolyó-, és leürítő vezetékei a jelenlegi medenceterek túlfolyó és leürítő vezetékeihez kell csatlakoztatni. Csatlakoztatás előtt a túlfolyó és fenékleürítő rendszer állapotát, működőképességét felül kell vizsgálni!

A műtárgyak jellemző adatai:

Fenékszint: 217,52 mBf.
Túlfolyó szint: 222,52 mBf.
Magasság: 5,0 m.
Átmérő: 11,4 m.

A tervezett zárkamra 2,00*3,00 m befoglaló méretű vasbeton műtárgy. Belmagassága 2,00 m. Falvastagsága 20 cm, a fenéklemez vastagsága 25 cm, míg a födémlemez 20 cm. A fenéklemez alá 15 cm homokos kavics, míg e fölött 5 cm aljzatbeton kerül. Az akna monolit vasbeton anyagú. A zárkamra körül betonba rakott járdalap burkolat készül.

ÜZEMIRÁNYÍTÓ RENDSZER KIÉPÍTÉSE

Az ózdi ivóvízellátó rendszer jelenleg alacsony szintű irányítástechnikai rendszerrel rendelkezik, ezért az Ózdi Vízmű Kft. 2006.-ban rendszertехnikai tervet készített egy új irányítástechnikai rendszer kialakításához.

A meglévő irányítástechnikai rendszer terv felhasználásával el kell készíteni a város teljes ivóvíz hálózatára, a kétirányú, a beavatkozásokat is magában foglaló új, korszerű üzemirányító rendszer terveit a szükséges engedélyek beszerzésével.

A tervnek tartalmaznia kell egy korszerű *térinformatikai* program elkészítését a meglévő és új hálózatról, mely integrálódik az új üzemirányítási rendszerbe is.

A projekt egyik legkiemelkedőbb eleme a városi ivóvízellátó rendszer korszerű üzemirányító rendszerének kiépítése. Az irányítástechnikai rendszer központjai a Vízmű központjában a 48-as úton, és a Kazinczy úti diszpécserközpontban kerülnek kialakításra. A rendszer valamennyi nyomásfokozó és víztároló medence működését szabályozza és felügyeli, valamint információt nyújt az esetleges rejtett vízfolyásokról szivárgásokról is.

A kedvezőtlen domborzati viszonyok miatt a teljes körű üzemirányító rendszer kiépítéséhez 13 db átjátszó állomás szükséges. A kórházi medencénél, bolyki medencénél és a somsályi medencénél jelenleg elektromos rendszer nincs kiépítve, ezért egyfázisú energiamegtáplálás kiépítésére is szükség van, melyet földkábeles fektetéssel kell megoldani.

Az irányítástechnikai rendszer kiépítéséhez az alábbi üzemállomásokra van szükség:

Központi állomások: 2db , Víztároló medencék: 6db, Nyomásfokozók: 16db

16 db új vízmérőhely, az ÉRV ZRT. Sajónémeti nyomásfokozónál a központi üzemirányító rendszerbe: (szívóoldali nyomás, nyomóoldali nyomás, vízszállítás (impulzusadós vízmérővel), szivattyú üzemállapot, leszívás és szárazon futás elleni védelem.

A víztároló medencéktől a központi üzemirányító rendszerbe: Szivattyú be és kikapcsolási vízszint, Vész-minimum vízszint, Vész-maximum vízszint, medence vízszint legalább 10%-onként.

A hivatkozott elvi vízjogi engedélyes tervdokumentáció műszaki leírásán felül a további az

építésre, kivitelezésre vonatkozó fontosnak tartott elemeket mutatjuk be:

Megvalósítás (kivitelezés):

A projekt megvalósítása során először a régi tolózárok cseréjét kell elvégezni, hogy a szakaszolási körzetek lehatárolhatóak legyenek, így a rekonstrukciós munkák végzése elősegíthető. Az új építésű vezetékek építése egymástól elkülönítetten kezelhető, akár több területen is építhetők a vezetékek egy időben. A Bolyki víztároló medence építése és a régi medenceterek, csővezetékek, zárművek a vezetéképítésekétől függetlenül, a kifizetésük időszakaiban végezhetők.

A **régi vezetékszakaszok rekonstrukciójának sorrendjére** az Üzemeltetővel egyeztetett **ütemtervet kell készíteni** a kiviteli terv készítése során, mert az építési munkák jelentősen nem befolyásolhatják a város vízellátását. Az ütemezéssel egyidejűleg ki kell térni a provizorvezetékek építésének szakaszaira és ütemezésére egyaránt. Az ütemezési időpontok megállapításánál kiemelten kell kezelni, hogy mind a provizorvezetékek, mind a tervezett vezetékek megépítésénél több szakaszban vízminőség-vizsgálatokkal kell alátámasztani a megfelelő vízminőséget, mely időigényes munkafázisnak tekinthető. Azokon a szakaszokon, ahol a vezetékeket csőbehúzással javasoljuk megépíteni, mindenképpen provizorvezetékeket kell kiépíteni, hiszen a jelenlegi vezeték a csőbefűzés idején alkalmatlanná válik a vízszolgáltatásra.

Építési technológiaválasztás, alternatívák

Nyíltárkos vezetéképítés

A tervezett vezetékrekonstrukciók egy része jelentős forgalmú utakon, nagy sűrűséggel közművesített területeken, szilárd burkolattal fedett nyomvonalakon épülnek, ezért a vezetékek építését ezeken a szakaszokon elsősorban kitarakás nélküli, technológiával javasoljuk megoldani.

A nyílt árkos építéssel készülő vezetékszakaszok esetén a KPE csővezetékek gondos beágyazása a vezetékek hosszú élettartamának feltétele. A munkaárok aljának simának és gyökérmentesnek kell lennie. A csővezetéknek teljes hosszában az árok talaján kell feküdni. A munkaárok aljára egyenletes eloszlásban, teljes szélességben minimum 15 cm vastag homokágyazatot kell építeni. A cső elhelyezését követően a cső mellé és a cső fölé mintegy 30 cm magasságban szintén homokot kell beépíteni. Az ágyazati anyag munkaárokba történő bejuttatása csak kézi erővel, lapátolással végezhető.

A homokra kb. 30 cm vastagságban kőmentes helyszíni anyag helyezhető el, melynek maximális szemcseátmérője 12 mm lehet. A csővezeték mindkét oldalán a talajt kézi döngöléssel tömöríteni kell. A tömörítés lekerekített élű fa és fémanyagú döngölő eszközökkel végezhető. A tömörítést maximum 20 cm vastag rétegenként kell végezni!

A tervezett vezetékek teljes nyomvonalán körültekintően el kell végezni a terület helyreállítást!

Kitakarás nélküli vezetéképítés

A kitarakás nélküli vezetéképítés előzetes számításaink szerint a városban általában gazdaságosabb, mint a nyíltárkos építés, mert az utakon jelentős a forgalom, nagyok a burkolt felületek és várhatóan magas lesz az úthelyreállítás költsége is. A kitarakás nélküli technológiák közül a csőbehúzásos technológiát javasoljuk azokban az esetekben alkalmazni, amikor a csőátmérő csökkentésére van lehetőség. A csőbehúzás azon vezetékszakaszoknál nehézségekbe ütközhet, ahol a régi vezetéken szűkítések, eltérő csőanyagok, váratlan iránytörések találhatók és a jelenlegi cső belső átmérője és a tervezett cső külső átmérője között kicsi a különbség. További problémát jelenthet a befűzésnél, hogy a nagyobb átmérőjű csövek már nehezen hajlíthatóak, ill. nem áll elegendő hely a sűrű városi beépítés miatt a technológia végrehajtásához. Fentiek miatt a biztonság érdekében ezen csőszakaszokat a költségesebb nyíltárkos

építési technológiával költségeltük.

Nyíltárkos építést azokban az utcákban javasolunk, ahol a zöldterületek, útpadkák helyreállításának költsége alacsonyabb, mint a jelentős technikai felszereltséget igénylő „no dig” eljárások alkalmazása.

A hidraulikai méretezések alapján választott belső csőátmérők 80–280 mm között változnak. Ebben a mérettartományban korszerűnek tekinthető csőanyag a kemény polietilén – KPE cső. A KPE cső másik előnye, hogy rugalmasan hajlítható, így a csőbehúzásos építési technológia általában alkalmazható.

A KPE csövek és idomok egymás közti kötése tompa- és elektrofúziós hegesztéssel végezhető. A csőbehúzásos technológia miatt a tompahegesztés tárgyi rekonstrukciós munka során előtérbe kerül.

Az új vezetékek nyomvonalát általában javasoljuk a jelenlegi vezeték nyomvonalakkal közel megegyezően kiépíteni, melynek előnyei az alábbiak:

- biztosítható a vezetékek 123/1997. Korm. rendeletben foglalt védősávja.
- jelentősebb többletmunka nélkül elbontható a régi vezeték.
- nincs szükség a vízbekötések hosszának jelentős módosítására
- a leágazó vezetékek csomópontjainak helye nem változik jelentősen.
- nem kerül a vezeték közel más közművekhez, ill. az építés nem veszélyezteti azokat.

Szükséges engedélyek:

Az ivóvízvezetékek rekonstrukciója, a nyomásfokozók korszerűsítése, a Bolyki víztároló medence bővítése és az új vezetékek építése, a tolózárcterék, mérőhelyek kiépítése engedélyköteles tevékenységek, melyek a mellékelt táblázatban részletezve megtalálhatók. Ezek beszerzésének költségei a tervezőt terhelik.

| TERVEZÉS | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|
| I. Vezeték rekonstrukciók | | | |
| Vezeték jele | helyszín | átmérő (mm) | hossz (fm) |
| V-0-2 | távvez | D 315 | 1 720 |
| V-1 | Mekcsey | D 225 | 2 820 |
| V-1-0 | Forrás régi | D 110 | 210 |
| V-2 | Táncsics töltő | D 225 | 1 675 |
| V-3 | Baross, Március 15, Papp u. | D 225 | 3 080 |
| V-4 | Bolyki főút | D 225 | 1 110 |
| V-5 | Iparvasút u. | D 225 | 380 |
| | | D160 | 630 |
| V-6 | | D 225 | 960 |
| | | D 90 | 250 |
| | | D 110 | 155 |
| V-7 | | D 225 | 580 |
| V-8 | Zrínyi, Malom | D 225 | 440 |
| V-9 | Bolyki főút | D 225 | 370 |
| V-10 | Bolyki töltő | D 225 | 1 890 |
| V-11 | Velence | D 225 | 810 |
| V-12 | Irinyi | D 225 | 1 420 |
| | | D 90 | 60 |

| | | | |
|-----------------|----------------|-------|---------------|
| V-13 | Bolyki út | D 160 | 1 010 |
| | | D 110 | 170 |
| V-14 | | D 110 | 80 |
| | | D 110 | 90 |
| V-21 | Vasvár | D 160 | 60 |
| | | D 160 | 150 |
| | | D 225 | 450 |
| | | D 160 | 770 |
| V-22 | Vasvár | D 160 | 550 |
| V-24 | | D 160 | 1 080 |
| V-25 | | D 225 | 680 |
| V-30 | Somsályi töltő | D 110 | 2511 |
| V-31 | Bem út | D 160 | 150 |
| összesen | | | 26 311 |

| II. Új vezetékek kiépítése | | | |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Vezeték jele | hely | átmérő (mm) | hossz (m) |
| 1. sz. vez | Lyukó völgye út | D 110 | 160 |
| 2. sz. vez | Földes u | D 110 | 230 |
| 3. sz. | Szőlőkalja | D 90 | 760 |
| 4. sz. vez | Virág | D 90 | 160 |
| 5. sz. vez | Forrás u. | D 110 | 70 |
| 7. sz. vez | Dobó | D 63 | 320 |
| 8. sz. vez | Álmos v. | D 110 | 70 |
| 9. sz. vez | Honvéd | D110 | 180 |
| 10 sz. vez | Hétes | D110 | 280 |
| 12. sz. vez | Szena u. | D 110 | 150 |
| 13. sz. vez | Uraj | D 110 | 120 |
| 14. sz. vez | Roób u | D 110 | 200 |
| 15. sz. vez | Liszt u. | D110 | 405 |
| 16 sz. vez | Szigligeti | D 90 | 250 |
| 17. sz. vez. | Újtelepi u. | D 110 | 380 |
| 18. sz. vez | Sturman u. | D 110 | 100 |
| 19. sz. vez | Újtelep | D 110 | 250 |
| 20. Sz. vez | Mészáros | D110 | 100 |
| | | | 4 185 |
| összesen | | | db |
| III. EGYÉB ÉPÍTÉS, ESZKÖZÖK | | | |
| Tolózárcserék | | | 66 |
| Nyomásfokozók | | | 10 |
| Mérőhelyek kiépítése | | | 16 |
| Üzemirányítás | | | 1 |
| Víztároló | | | 1 |

A Műszaki dokumentáció részét képezi (külön mellékletben):

- jogerős elvi vízjogi engedély;
- elvi engedélyes tervek;

| Létesítményelem | Létesítmény kialakítására vonatkozó jogszabályi kritériumok | Jogszabályi követelményeknek megfelelő előzetes vizsgálat/hatóstanulmány/engedélyes terv rendelkezésre áll (Igen/nem/nem releváns) | Amennyiben hatósági engedély nem áll rendelkezésre: | | | Amennyiben az adott létesítményre jogerős hatósági engedély rendelkezésre áll: | |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|-----------------------|
| | | | tervezési időszak, ha a tervezés és folyamatban van, a szerződés szerinti határidő | kérelem engedélyező hatóság részére történő benyújtása | engedélyezési eljárás vége, engedély kiadása | engedély száma, kibocsátó hatóság, engedély típusa (pl. elvi, létesítési stb.) | engedély érvényessége |
| Új vezeték építése | Környezetvédelmi követelmények | nem releváns | - | - | - | - | - |
| | Vízjogi engedélyezés, elvi | igen | - | 2009/11 | 2010/01 | - | - |
| | Vízjogi engedélyezés, létesítési | nem | - | 2011/09 | 2011/11 | - | - |
| | Építési engedélyezés, kiviteli | nem | - | 2011/09 | 2011/11 | - | - |
| | Egyéb engedély | nem releváns | - | - | - | - | - |
| Meglévő hálózat korszerűsítése | Környezetvédelmi követelmények | nem releváns | - | - | - | - | - |
| | Vízjogi engedélyezés, üzemeltetési | igen | - | - | - | üzemeltetési | határozatlan |

| | | | | | | | |
|--|---|-----------------|---|---------|---------|---|-------------------------|
| | | | | | | engedély, H. 20.41 5-7/19 82. (alapedé- ly) H.90 9.36/ 1998 (névv- áltozt- atás) | |
| | Vízjogi engedélyezés, elvi | igen | - | 2009/11 | 2010/01 | - | - |
| | Vízjogi engedélyezés, létesítési | nem | - | 2011/09 | 2011/11 | 13061 - 12/2 009. (V-0- 1 jelű vezet- ékre) | 201 1. 09. 30. |
| | Építési engedélyezés, kiviteli | | - | 2011/09 | 2011/11 | 612- 8/20 09.(V -30 jelű vez- egy- részér- e) | 201 1. 02. 18 |
| | Egyéb engedély | nem releváns | - | - | - | - | - |
| Tolózárcserék (Elvi eng. terv szerint) | Kiviteli terv | nem | - | - | - | - | |
| Mérőhelyek kiépítése (Elvi eng. terv szerint) | Vízjogi engedélyezés, kiviteli | nem | - | 2011/08 | 2011/10 | - | |

| | | | | | | | |
|---|---|-----------------|---|---------|---------|---|---|
| Nyomá sfokozó gépháza k korszer űsítése (Elvi eng. terv szerint) | Vízjogi engedélyezés, kiviteli | nem | - | 2011/08 | 2011/10 | - | |
| Üzemir ányítási rendsze r kialakít ása (Elvi eng. terv szerint) | Engedélyezés, kiviteli terv | nem | - | 2011/08 | 2011/10 | - | |
| Új víztorl ó létesítés e | Vízjogi engedélyezés, elvi | igen | - | 2009/11 | 2010/01 | - | - |
| | Vízjogi engedélyezés, létesítési | nem | - | 2011/09 | 2011/11 | - | - |
| | Építési engedélyezés, kiviteli | nem | - | 2011/09 | 2011/11 | - | - |
| | Egyéb engedély | nem releváns | - | - | - | - | - |