



Érd és Térsége Víziközmű Kft.
2030 Érd, Fehérvári út 63/b-c. Postacím: 2031 Érd, Pf.: 55.
Adószám: 10819067-2-13
Telefon: +36 (23) 500-000
E-mail: beszerzes@erdvizmuvek.hu



Diósd 3-as számú (K-10 kataszteri jelzésű) vízműkút eltömedékelése és melléfúrásos felújítása

Kivitelezési feladatkiírás

2023.03.31.

Diósd 3-as számú (K-10 kataszteri jelzésű) vízműkút eltömedékelése és melléfúrásos felújítása	2/9
Kivitelezési feladat	

Tartalom

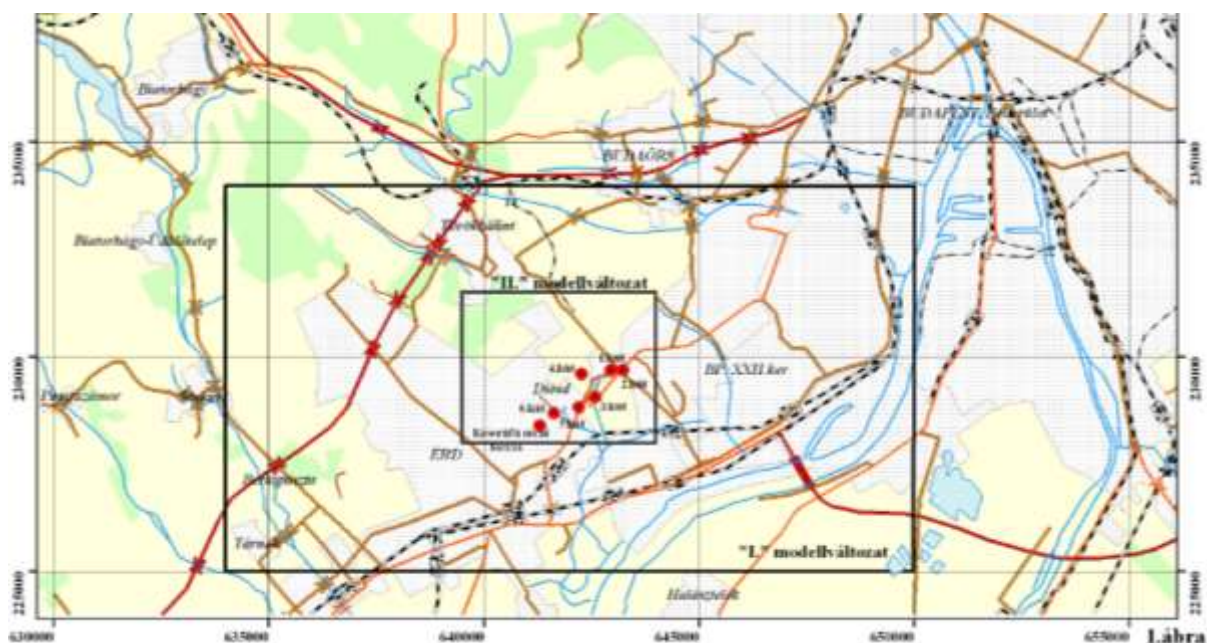
1. Jelenlegi állapot, a vízbázis bemutatása	3
2. Tervezett munkák ismertetése	4
3. Próbaüzem feltételek	5
4. A műszaki átadás-átvételhez szükséges dokumentumok és azok példányszáma	5
5. Általános feltételek	6
6. Helyszíni bejárás.....	7
7. Értékelés	7
8. Fizetési mód.....	7
9. Ajánlatukat a következő szempontok szerint szíveskedjenek megadni	8
10. Ajánlat leadás határideje és módja	8

Jelenlegi állapot, a vízbázis bemutatása

A vízbázis és közvetlen környezete (1. ábra) a Tétényi-platót D felől határoló, DK felé nyitott medencében helyezkedik el, környezetének földtani felépítése meglehetősen jól ismert. A Budai-hg. D-i előterében húzódó Tétényi-fennsík ezen a részen DK-i irányban dőlő miocén rétegei alkotják a vízbázis vízadó rétegeit. A vízmű itt található hat kútja miocén rétegeket csapol meg. A szűrő mélységek 44 m és 175 m között vannak, legsekélyebb a 4., legmélyebb a 3. kúté. A község ÉK-i részén mélyített 1., 2., és 3. kutak az eggenburgi Budafoki Homok rétegeit, a Ny-i és DNy-i részen létesített kutak a badeni-szarmata mészkő rétegeket tárják fel. Az eltérő kifejlődés és kor ellenére a miocén összlet gyakorlatilag összefüggő víztartót alkot. Utánpótlódását a 200 – 240 mBf magasságban húzódó miocén rétegekből álló Tétényi-fennsík felől kapja, aminek felszínét az említett badeni-szarmata mészkő rétegek építik fel. A fennsík kisebb mélyedésekkel, árkokkal tagolva, enyhén lejt a Duna felé.

Valamennyi kút, a kertvárosias jellegű Diósd beépített területén mélyült, közelükben számos ipari szennyezőforrás is található. Összes vízkivételük 2003-ban 1000 m³/nap körül volt, aminek felét az 5. kút adta. 2005-re a vízkivétel 620 m³/napra csökkent, ekkor már csak a 3, 5, és 6.sz kutak üzemeltek, a termelés több mint 70 %-a az 5. kútból származott. A vízmű hat kútja közül 2007-ben már csak az 5.sz. és 6.sz. kút üzemel. A 2. és 4. sz. kút műszaki okok, a 3. kút fogyasztói kifogások (magas hőmérséklet, szag) miatt nem üzemel. Az 1961-ben létesült 1. kútból történő kitermelés magas NO₃ tartalma miatt 1992-ben leállt.

2008-ban Társaságunk megbízásából egy szakkég elvégezte a kutak felújítását (kúttisztítás, szűrők ellenőrzése és tisztítása, rétegvizsgálat és tisztítás, talptisztítás, hidrodinamikai vizsgálat, áramlásmérés stb.). Ez alaklommal derült ki, hogy a 2-es számú kút (B-9) javíthatatlan állapotban van, helyette egy melléfúrásos új kút létesült 2/A (B-20) jelöléssel.



Diósi 3-as számú (K-10 kataszteri jelzésű) vízműkút eltömedékelése és melléfúrásos felújítása	4/9
Kivitelezési feladat	

A diósi vízműkútak létesítéskori adatai

Kút-név	Fúrás éve	Talpmélység (m)	Szűrőzés (m-m)	Vízadó réteg	Terep (mBf)	Nyug.vsz (m)	Üz.vsz (m)	Hozam (l/p)	Vízhőm. (°C)
2.sz. B-9	1970	120	105-108,7 109,5-114	Miocén hom. kavics	153	-10,6	-22,6	420	16
3.sz. K-10	1975	200	135,5-140 171-176	Miocén kavicsösszlet	130	-10,5	-20	350	20
4.sz. B-11	1977	61	44,5-49,6 51-55,8	Miocén törmelékes mészkő	144	-4,3	-35	210	15
5.sz. K-12	1980	109	81,3-99,8	Miocén törm.szarm. mészkő	114	+9,5	-18	960	18
6.sz. K-13	1985	111	53-105	Miocén homok és szarm.mkő	122	+0,5	-20,2	600	20

2020-ban diagnosztikai vizsgálat, kúttisztítás (mosatás, kompresszoros tisztítás, fertőtlenítés) történt. A diagnosztikai vizsgálat alapján a 3-as kút esetében kizárható a betétszűrős felújítás, ezért annak további üzemeltetése csakis melléfúrásos felújítás után történhet.

2. Tervezett munkák ismertetése

Az Ajánlatkérői igény a jelenlegi 3-as kút illetékes Hatóság által elfogadott módon történő eltömedékelése és a melléfúrásos felújítás elvégzése.

2022-ben a vízműkút melléfúrásának tervezése megtörtént. A Vízkút Kft. a jogszabály szerinti illetékes Hatósághoz 2022.11.30-án benyújtotta a kiviteli tervdokumentációt, a hatósági engedélyezési eljárás folyamatban van.

Az Ajánlatkérő elfogad olyan alternatív ajánlatot, mely a jelenleg ismert legjobb technológia (BAT) alapján a fenntarthatóságra, a felújíthatóságra, a könnyebb tisztíthatóságra, a működési költségek csökkentésére fókuszál.

Kétféle ajánlatot várunk:

1. A Hatóság által engedélyezett terv szerinti megvalósulás (a mellékelt tervek alapján).
2. Alternatív kivitelezési ajánlat a főbb műszaki paraméterek megadásával.

Alternatív ajánlat esetén a szükséges hatósági ügyintézés az Ajánlattevő feladata.

A beruházási feladat végrehajtásához az Ajánlatkérő operatív lebonyolító közreműködése szükséges, az Ajánlatkérő biztosítja azon körülményeket, ami a feladat végrehajtásához szükséges.

Főbb feladatok

- Helyszíni felmérés, a tervdokumentáció ellenőrzése.
- A kivitelezéshez szükséges eszközök, berendezések legyártása/legyártatása, leszállítása, beépítése.

Diószdi 3-as számú (K-10 kataszteri jelzésű) vízműkút eltömedékelése és melléfúrásos felújítása	5/9
Kivitelezési feladat	

- A tervdokumentációnak és az Ajánlatkérői kiegészítéseknek megfelelően a kivitelezési feladatok elvégzése.
- Kútfej kialakítása (járható, szerelő fedlappal ellátott vasbeton akna műtárgy szükséges a megfelelő szerelvényekkel, 2023. évi hitelesítésű vízmérővel, szabványos villamosenergia ellátással).
- Kútfejen kívüli csövezés kiépítése (meglévő hálózati vezetékkel és mosató vezetékkel történő összekapcsolás).
- Kivitelezési ütemterv készítése.
- A kút beindítása.
- Üzemi próbák elvégzése.
- Üzemeltetési engedélyhez szükséges geofizikai, vízminőségi és egyéb mérések elvégzése.
- Vízföldtani napló készítése.
- Megvalósulási dokumentációk készítése.
- Az Ajánlatkérő nevében az Üzemeltetési Engedély megkérése az illetékes Hatóságnál.
- Műszaki átadás-átvétel lefolytatása
- A munka kivitelezésének határideje, a munkaterület átvételétől a munkaterület visszaadásáig számított 90 naptári nap, melybe a Hatósági eljárás lebonyolításának ideje nem számít bele.

A munkaterületet a 2022.11.30-án benyújtott Vízzügyi Létesítési Engedély kézhezvételétől számított 10 napon belül tudjuk biztosítani.

3. Próbaüzem feltételek

Az Ajánlatkérő az elvégzett kúttömedékelés és kút melléfúrás és beindítás elvégzése után próbaüzemet ír elő, melynek időtartama a Hatóság által előírt idő, de minimum 3 hónap.

4. A műszaki átadás-átvételhez szükséges dokumentumok és azok példányszáma

Megvalósulási dokumentáció, melynek főbb tartalmi elemei *(Általános jellegű felsorolás)*:

1. A kutak üzemeltetéséhez Vízzügyi Üzemeltetési Engedély benyújtásához szükséges teljes dokumentáció (pl.: vízvizsgálati jegyzőkönyvek, vízföldtani napló, stb...) és az ehhez szükséges vizsgálatok elvégzése (pl: alapállapot vizsgálat, geofizikai vizsgálatok, stb...)
2. Nyilatkozatok – Ajánlattevői, műszaki ellenőri, FMV, gyártói, egyéb
3. Beépített anyagok listája – anyag fajtanként (villamos, gépész, építő, egyéb) felsorolva az összes anyag, megnevezve a gyártót, a gyártmány típusát, berendezés

Diósd 3-as számú (K-10 kataszteri jelzésű) vízműkút eltömedékelése és melléfúrásos felújítása	6/9
Kivitelezési feladat	

gyári számát, VTSZ számát, jellemző anyagát és méretét. (szerelési, felvonulási anyagok nem)

4. Az esetlegesen elbontott anyagok jegyzéke – anyag fajtanként felsorolva az összes bontott anyag, megjelölve a jellemző méretével
5. Jegyzőkönyvek – nyomáspróba, vízhozam próba, szigetelés, ellenállás, teljesítmény (villamos), vízminőség, egyéb
6. Tanúsítványok az alkalmazott és beépített anyagokról (teljesítmény, megfelelőség bizonylatai, hatásfok diagramok, munkapont, ellenőrzéséről szóló dokumentumok). A beépített anyagok kizárólag az ivóvíz szolgáltatásban engedélyezett anyagok lehetnek.
7. Gépkönyvek – minden olyan eszköz, berendezés, gép, amelyik rendelkezik gyártó által kibocsájtott gépkönyvvel, használati útmutatóval, garanciális feltételekkel, és ezek leírásával, ennek eredeti és magyar nyelvű nyomtatott (digitális) dokumentumai
8. Garancia levelek – minden gyártó által kiállított, az adott termékre vonatkozó garancia levél (magyar nyelven is)
9. Módosított tervek, feddvénytervek - az eredeti tervtől eltérő bármilyen változtatás feltüntetése a tervlapokon, szükség esetén új tervlap készítése, amely dokumentálja a változást. (anyag, termék, nyomvonal, méret, stb.)
10. Alkalmazott szabványok – minden szabvány, felsorolása, amely a kivitelezés során érintett és alkalmazott, függetlenül attól, hogy a tervekben szerepel, vagy sem. (műszaki, balesetvédelmi, környezetvédelmi, stb.)
11. Kezelési utasítás – a beépített berendezések, gépek, eszközök, kezelési, működtetési, karbantartási utasításai, eredeti és magyar nyelven

A dokumentációt 3 papíralapú és 1 elektronikus (CD/ DVD) példányban kell elkészíteni, a hiánytalanul átadott dokumentumok a teljesítésigazolás kiállításának feltétele.

5. Általános feltételek

- A munkavégzés során kisserelt és cserélt berendezések, alkatrészek, deponálását és elhelyezését az Ajánlatkérővel egyeztetni kell. A kisserelt alkatrészek további felhasználásáról, esetleges hulladékként történő kezeléséről az Ajánlatkérő dönt. A kisserelt fém hulladékot a telephelyen belül az Ajánlatkérő által kijelölt helyre kell szállítani.
- A munkavégzés során keletkezett bontási és építési hulladékok elszállítása az erre kijelölt hulladéklerakó helyre az Ajánlattevő feladata.
- A munkák során az ivóvíz-termelő műtárgyra vonatkozó közegészségügyi előírások betartása szükséges és kötelező (higiénia, egészségügyi kiskönyv, munkaruha tisztasága, stb.)!
- A kivitelezés alatt szem előtt kell tartani a tartósságot, a beépítendő berendezéseket vizes korrozív környezeti hatások érik.

Diósi 3-as számú (K-10 kataszteri jelzésű) vízműkút eltömedékelése és melléfúrásos felújítása	7/9
Kivitelezési feladat	

- A beépítendő gépeknek, berendezéseknek, szerelvényeknek nemzetközi minősítő intézet által bevizsgált, CE jelöléssel kell rendelkezniük, magyar nyelvű műszaki dokumentációval, kezelési utasítással el kell látni.
- Az ajánlattal együtt benyújtandó:
 - legalább 5 referencia, mélyfúrású kút építésére, termelésbe vonására vonatkozóan
 - az elmúlt három év hasonló nagyságrendű munkáinak referencia listája (a munkák rövid ismertetésével), a referenciát adó nevével és elérhetőségével.
- Az Ajánlatkérő visszatartja a kiajánlott összeg 10%-át a Vízjogi Üzemeltetési Engedély hatálybalépéséig.
- Ajánlattevőnek rendelkeznie szükséges legalább a beruházás értékével megegyező nagyságú felelősségbiztosítással.

6. Helyszíni bejárás

Az ajánlat pontos elkészítése céljából, amennyiben az Ajánlattevő igényli, helyszíni egyeztetést biztosítunk.

Kérjük időpont egyeztetéssel kapcsolatban keressék Neer József beruházási mérnök urat, a neer.jozsef@erdivizmuvek.hu e-mail címen, vagy a +36 20 529 8705 telefonszámon.

7. Értékelés

Az ajánlatok komplexitásukban kerülnek elbírálásra a felhívásban szereplő szempontok szerint. A jelenlegi tervek megvalósításának és az alternatív ajánlatok esetében történő megvalósításnak elsősorban a jövőbeli fenntarthatóság, (többek között a felújítási lehetőségek, tisztíthatóság, működési költségek), valamint a korszerű iparági technológiák alkalmazásának a kivitelezői árakkal összevetett aránya meghatározó. Az ajánlatok egységesen és külön-külön is értékelésre kerülnek. Az Ajánlatkérő a jelenlegi technológiai megoldások közül a legfenntarthatóbb ajánlat és a legkedvezőbb ár/érték arány alapján hirdet nyertest. A hiányosan benyújtott árajánlat értékelése az Ajánlatkérő mérlegelésén múlik.

8. Fizetési mód

Számla és teljesítésigazolás ellenében, banki átutalással, a számla átvételétől számított 15 napon belül, magyar Forintban (HUF).

Az Ajánlatkérő részszámlázási lehetőséget biztosít a nyertes Ajánlattevő számára, mely részletei a szerződés-kötés folyamán kerülnek pontosításra.

Diószdi 3-as számú (K-10 kataszteri jelzésű) vízműkút eltömedékelése és melléfúrásos felújítása	8/9
Kivitelezési feladat	

9. Ajánlatukat a következő szempontok szerint szíveskedjenek megadni

Kétféle ajánlatot várunk, melyben a kivitelezési ár mellett legyenek szívesek feltüntetni a vállalási időt, valamint a garancia idejét is:

1. A Hatóság által engedélyezett terv szerinti megvalósulás
2. Alternatív kivitelezési ajánlat a főbb műszaki paraméterek megadásával (pl.: fenntarthatóbb, könnyebben tisztítható)

Alternatív ajánlat esetén a szükséges a hatósági ügyintézés az Ajánlattevő feladata.

Az Ajánlatkérő visszatartja a kiajánlott összeg 10%-át a Vízzogi Üzemeltetési Engedély hatálybalépéséig.

Az Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell arról, hogy

- **szerződéskötés esetén a tárgyi munka kivitelezését az ajánlatban megjelölt vállalási határidőn belül befejezi, készre jelenti és a munkaterületet visszaadja az Ajánlatkérőnek (munkaterület átvételétől a munkaterület visszaadásáig számított 90 naptári nap),**
- nem áll csőd-, felszámolási- és végelszámolási eljárás alatt,
- minden szükséges engedéllyel rendelkezik és megfelelő képzettséggel rendelkező munkavállalók állnak alkalmazásukban
- elfogadják az ajánlattételi felhívásban foglaltakat,
- rendelkezik megfelelő értékű felelősség biztosítással,
- tartja az ajánlatban megadott árat.

Az Ajánlatkérő fenntartja a jogot a felhívás műszaki feltételeinek megváltoztatására, amennyiben az ajánlattételi felhívást követően beálló tényezők befolyásolják a kiírás tartalmát.

10. Ajánlat leadás határideje és módja

Jelen ajánlattételi felhívás szigorúan bizalmas jellegű, azt tilos bármilyen módon másolni, továbbítani vagy nyilvánosságra hozni. Az Ajánlattevő ezt a dokumentumot kizárólag az eljárásban való részvétel érdekében használhatja fel.

Amennyiben ajánlatukat nem tudják megtenni a fent említett tartalommal, kérem, hogy azt jelezzék a dokumentumban.

Amennyiben élni kívánnak az ajánlatadás lehetőségével, úgy kérjük, hogy a fentiekben foglaltaknak megfelelően legkésőbb: **2023. 04. 26-án 10:00** óráig szíveskedjenek megküldeni megtisztelő ajánlatukat e-mailben, pdf formátumban a nyilatkozattételre jogosult személy aláírásával ellátva, lehetőség szerint lebélyegezve a beszerzes@erdivizmuvek.hu email címre. Felhívjuk figyelmüket, hogy a beadási határidőt követően benyújtott ajánlatokat – a meghosszabbított határidő esetét kivéve – nem áll módunkban elfogadni.

A felhívással kapcsolatban felmerült kérdések esetén a beszerzes@erdivizmuvek.hu email címen fordulhatnak hozzánk.

Diósd 3-as számú (K-10 kataszteri jelzésű) vízműkút eltömedékelése és melléfúrásos felújítása	9/9
Kivitelezési feladat	

Jelen felhívás nem keletkeztet az Ajánlatkérőre vonatkozóan semminemű kötelezettséget, így az Ajánlatkérő kiköti a Ptk. 6:74.§ (2) bekezdésében biztosított jogát, ebből eredően az eljárás nem jár megrendelési és/vagy szerződéskötési kötelezettséggel. Az árajánlat megtételének költségei az Ajánlattevőt terhelik.

Megtisztelő ajánlatukat előre is köszönjük!

Érd, 2023. március 31.