

Tervezési szerződés

Szerződő Felek (a továbbiakban: felek)

egyrésről

Név: Tiszántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság

Cím: 4025 Debrecen, Hatvan u. 8-10.

Levelezési címe: 4025 Debrecen, Hatvan u. 8-10.

Képviseli: Bara Sándor

Számlavezető pénzügyintézete: Magyar Államkincstár

Számlaszáma: 10034002-01712089

Számlázási cím: 4025 Debrecen, Hatvan u. 8-10.

Adószáma: 15308452-2-09

mint **megrendelő**

másrésről

Név: „KÖRÖS-AQUA” Tervezési, Beruházási és Kereskedelmi Kft.

Cím: 5561 Békésszentandrás, Szentesi út 4.

Képviseli: Fabó István

Levelezési cím: 5561 Békésszentandrás, Szentesi út 4.

Számlavezető pénzügyintézete: K&H Szarvasi Fiók

Számlaszáma: 10200115-26512044-00000000

Számlázási cím: 5561 Békésszentandrás, Szentesi út 4.

Adószáma: 11058210-2-04

Statisztikai jelzőszáma: 11058210-4524-113-04

Cégbíróság: Békés Megyei Cégbíróság (Gyula)

Cégjegyzék száma: 04-09-003837

mint **tervező**

között, az alábbi feltételekkel:

PREAMBULUM

Megrendelő, mint ajánlatkérő 2009/S 174-251351 hivatkozási szám alatt ajánlati felhívást tett közzé az Európai Unió hivatalos lapjában nyílt közbeszerzési eljárás megindítására. A tervező, mint ajánlattevő az eljárásban a törvényes feltételeknek megfelelő érvényes ajánlatot nyújtott be, amely az ajánlati felhívás szerinti bírálati szempont alapján a legalacsonyabb ellenszolgáltatást tartalmazó ajánlatként került kiválasztásra, és megrendelő a tervezőt hirdette ki az eljárás nyerteseként.

A Szerződő Felek rögzítik, hogy a szerződést a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 99. §-a rendelkezései alapján a fent hivatkozott közbeszerzési eljárásra tekintettel, annak részeként írják alá.

1. A szerződés tárgya

- 1.1. Megrendelő megrendeli, a tervező pedig elvállalja a megrendelő „*Tiszai védvonal fejlesztések a Tisza bal parton Tiszafüred és Rakamaz között*” [KEOP-7.2.1.1-2008-0023] tárgyú pályázat első fordulójához kapcsolódó különböző tervezési, felmérési feladatok ellátását, mely különösen az alábbiakat foglalja magában:
 - Geodéziai felvételezés, terepi adatgyűjtés.
 - Magasépítészeti tervezési feladatok.
 - Vízépítési és töltésrekonstrukciós tervezési feladatok.
 - Műtárgyak rekonstrukciós terveinek elkészítése.
 - Árvízvédelmi és kerékpárút tervezése a töltéskoronára.
 - Erdészeti tervek készítése.
 - A telekmegosztási munkarész elvégzése.
- 1.2. Az előző pontban felsorolt tevékenységekből a 2-6. francia bekezdésben szereplő tevékenységekhez az alábbi többlépcsős feladatok kapcsolódnak:
 - engedélyes tervek készítése;
 - esetenként bontási tervek készítése;
 - a tervek engedélyeztetése;
 - kiviteli tervek elkészítése,
 - tenderterv elkészítése.
- 1.3. A telekmegosztási munkarész tekintetében a következőket kell ellátni:
 - kisajátítási terv elkészítése,
 - telekmegosztás helyszíni geodéziai méréseinek elvégzése,
 - telekmegosztási vázrajz elkészítése és földhivatali ügyintézése.
- 1.4. Jelen szerződés tárgyát képező feladatok részletes meghatározását jelen szerződés *1. sz. melléklete* [Közbeszerzési műszaki leírás] tartalmazza.

2. A szerződés időtartama, teljesítési határidők

- 2.1. Jelen szerződés a felek által történő aláírással lép hatályba.
- 2.2. Tervezőnek szerződéses feladatait 2010. október 31-ig kell teljesítenie.
- 2.3. A tervező a fenti pont tekintetében előteljesítésre jogosult.

3. A teljesítés helye

Megrendelő, illetve a tervező székhelye, telephelye, továbbá a felméréssel, illetve a tervezéssel érintett területek.

4. Szerződéses ár

- 4.1. A teljes szerződéses ár (a tervezői díj): 47.600.000- Ft + áfa, azaz Negyvenhétmillió-hatszázezer forint + áfa.
- 4.2. A szerződéses ár (tervezői díj) fix átalányár, a szerződés alatt nem módosítható. Tervező a tervezői díjért teljes körűen vállalkozik a szerződéses kötelezettségek teljesítésére. A tervezői díj a tervezőnek a jelen szerződés teljesítéséből eredő kötelezettségei teljesítésével kapcsolatban felmerülő valamennyi költségét, készkiadását, tulajdoni lap megszerzésének, illetve a tervek megrendelő általi felhasználási jogának teljes körű biztosítása díját is magában foglalja.

- 4.3. Tervező a jelen szerződés aláírásával akként nyilatkozik, hogy a szerződés elválaszthatatlan részét képező dokumentumokat és a megrendelő által a közbeszerzési eljárás során a rendelkezésére bocsátott egyéb dokumentumokat, mint szakvállalat saját felelősségére ellenőrizte, az azokban foglalt tényeket, előírásokat ismeri. Tervező a tervezői díjat ezen információk figyelembevételével kellően nagy szakmai tapasztalatára alapozva és a helyszín ismeretében állapította meg.
- 4.4. A számlázás és kifizetés pénzneme magyar forint.

5. Fizetési feltételek

- 5.1. Megrendelő előleget nem biztosít.
- 5.2. A tervező 2 (kettő) db részszámlát és 1 (egy) db végszámlát nyújthat be.
- 5.3. A tervező az első részszámlát a geodéziai felvételezés, terepi adatgyűjtés hiánytalan elvégzése, illetve az ezzel kapcsolatos dokumentáció megrendelő által történő elfogadása után nyújthatja be. A részszámla összege nem lehet több, mint a szerződéses ár 30%-a. A részszámla összege: 14.280.000.- Ft + áfa, azaz Tizennégy millió-kettőszáznyolcvanezer forint + áfa. Bruttó összegben: 17.850.000.- Ft, azaz Tizenhét millió-nyolcszázötvenezer forint.
- 5.4. A tervező a második részszámlát az engedélyes terveknek az illetékek hatóság(ok) által történő elfogadása, a hatósági engedélyek kiadása után nyújthatja be. A részszámla összege nem lehet több, mint a szerződéses ár 30%-a. A részszámla összege: 14.280.000.-Ft + áfa, azaz Tizennégy millió-kettőszáznyolcvanezer forint + áfa. Bruttó összegben: 17.850.000.-Ft, azaz Tizenhét millió-nyolcszázötvenezer forint.
- 5.5. A végszámla benyújtására a kiviteli tervek megrendelői elfogadása után kerülhet sor. A végszámla összege nem lehet több, mint a szerződés ár 40%-a. A végszámla összege: 19.040.000.- Ft + áfa, azaz Tizenkilenc millió-negyvenezer forint + áfa. Bruttó összegben: 23.800.000.-Ft, azaz Huszonhárom millió-nyolcszázézer forint.
- 5.6. A végszámla csak a tervező által benyújtott teljesítésigazolás megrendelő 14.1. pontjában meghatározott képviselője, illetve az általa meghatalmazott személy általi elfogadása (aláírása) után nyújtható be és fizethető ki.
- 5.7. A számla kiállításakor az Irányító Hatóság (Nemzeti Fejlesztési Ügynökség) által kiadott pénzügyi útmutató szerint kell eljárni. A számlán kötelezően szerepeltetni kell a projekt és a kapcsolódó költségvetési sor/sorok számát.
- 5.8. Ha a megrendelő részéről kifogás merül fel a benyújtott számlával összefüggésben, úgy a megrendelő köteles a kifogásolt számlát 10 napon belül visszajuttatni a tervezőhöz. Ebben az esetben az átutalási határidőt a korrigált számla megrendelő általi kézhezvételétől kell számítani.
- 5.9. A számla ellenértékének kifizetése a közvetlen szállítói kifizetések szabályai szerint történik, melyet a Magyar Államkincstár a számlának a Közreműködő Szervezet általi elfogadásától számított 60 napon belül átutal a tervező jelen szerződésben szereplő számlaszámára.
- 5.10. Számla kifizetésére csak akkor kerül sor, ha a tervező bemutat, átad vagy megküld a megrendelőnek a terhelés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást, vagy arról értesíti a megrendelőt, hogy a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban. Amennyiben az együttes adóigazolás köztartozást mutat, az azt követő eljárásra az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 36/A. § (6) bekezdésére tekintettel a 36/A. § (3)-(4) bekezdése az irányadó. A felek azonban azt is kijelentik, hogy amennyiben az Art. 36/A. § (9) bekezdésében foglaltak fennállnak, annak megfelelően járnak el.

- 5.11. A számla késedelmes kiegyenlítése esetén megrendelő a Polgári Törvénykönyvről szóló módosított 1959. évi IV. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 301/A. § (2) bekezdése szerinti késedelmi kamatot köteles megfizetni a tervezőnek.
- 5.12. A kamatfizetési kötelezettség esedékességére a Ptk. 301/A. § (3) bekezdése az irányadó.

6. A felek jogai és kötelességei

- 6.1. A felek a szerződés teljesítése során kötelesek fokozottan együttműködni. Ennek érdekében a megrendelő kapcsolattartója vagy az általa megjelölt személy(ek) rendszeres kapcsolatot tartanak fenn a tervezővel, aki a szerződés teljesítésének állásáról – kérésre – írásban beszámol megrendelő vagy kapcsolattartója felé.
- 6.2. A szerződés teljesítésének elismeréséhez a tervező köteles a Megrendelővel rendszeres (legalább havonként, de igény szerint ennél gyakrabban) egyeztetést folytatni, és az előrehaladásról beszámolni. A felek az egyeztetésen áttekintik és kiértékelik a tervezési feladatok előrehaladásának állását, mértékét.
- 6.3. A tervező köteles az illetékes hatóságokkal is együttműködni.
- 6.4. Megrendelő jogosult a tervezési munkát figyelemmel kíséreni, ellenőrizni. Kérésére a tervező köteles rendelkezésre állni, a menet közben elkészült tervrészleteket bemutatni, a megrendelő észrevételeit a továbbtervezésnél figyelembe venni. A tervező a továbbtervezés szempontjából lényeges kérdésekben köteles állásfoglalást kérni a megrendelőtől. A megrendelő jóváhagyásával készült megoldás megváltoztatására vonatkozó igényének következményeit a megrendelőnek viselnie kell.
- 6.5. A tervező kötelezettséget vállal arra és szavatol azért, hogy a jelen szerződés szerinti minden kötelezettséget – ezen belül különösen a szerződésben meghatározott feladatok teljesítésére irányuló tevékenységet – jelentős gyakorlattal rendelkező tervezőktől elvárható szakértelemmel és gondossággal, legjobb tudása szerint és a legnagyobb körültekintéssel, valamint a magyar jogszabályoknak és szabványoknak, továbbá a vonatkozó szakmai és hatósági előírásoknak megfelelően teljesíti. Tervező kötelezettséget vállal továbbá arra is, hogy jelen szerződés teljesítése során a megrendelő szakmai és gazdasági szempontjainak messzemenő figyelembevételével, a tudomására jutott megrendelői érdekek érvényesítésével jár el.
- 6.6. Tervező a jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy rendelkezik jelen szerződésben szereplő feladatok teljesítéséhez szükséges tervezői jogosultsággal és érvényes tervezői felelősségbiztosítással.
- 6.7. Tervező kötelezettséget vállal arra, hogy a tervezői felelősségbiztosítását mind a tervező, mind a szerződés teljesítésébe bevont alvállalkozó a jelen szerződés hatálya alatt fenntartja. A tervezői felelősségbiztosítási kötvény másolata a jelen szerződés 2. sz. mellékletét képezi.
- 6.8. Tervező kötelezettséget vállal a szolgáltatás teljességéért és hiánytalanságáért, főleg azon tételek esetében, melyek nincsenek előírva a dokumentációban, viszont a szakmai szokások és a technika mai állása szerint hozzátartoznak a szerződéses feladatai és kötelezettségei teljes körű teljesítéséhez.
- 6.9. A tervező olyan tervdokumentációkat köteles szolgáltatni, mely a korszerű műszaki követelményeknek és a hatósági előírásoknak megfelel.
- 6.10. Amennyiben a tervek készítésének ideje alatt a vonatkozó jogszabályok, illetőleg műszaki előírások bármelyike módosul, és a tervek annak hatálya alá esnek, úgy a szükséges módosításokat a tervekben át kell vezetni. Az áttervezés következtében felmerülő többlet költség a megrendelő felé nem érvényesíthető.

- 6.11. A tervező jótáll a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeinek szerződésszerű teljesítéséért, továbbá az alkalmazott megoldások, eljárások alkalmasságáért és minőségéért, függetlenül attól, hogy azokat saját maga vagy alvállalkozója, esetleg egyéb, jogszerűen bevont harmadik személy alkalmazza.
- 6.12. A tervező az esetleges tervezési hibákért a megrendelővel szemben akkor is felelős, ha a megrendelő a terveket elfogadta és kivitelezés vagy továbbtervezés céljából továbbadta. A tervező jótállását, szavatosságát nem korlátozza és nem zárja ki az, hogy a szerződéses feladatai elvégzése során, illetőleg a tervek átadásakor a megrendelő nem tesz kifogást a tervező szerződéses kötelezettségeinek teljesítésével kapcsolatban.
- 6.13. A tervező szavatol azért, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, amely a tervek felhasználását akadályozza vagy korlátozza. A tervező szavatol azért is, hogy kiviteli tervek megfelelnek az építési beruházások közbeszerzésekkel kapcsolatos részletes szabályairól szóló 162/2004. (V. 21.) Korm. rendeletben, illetve az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet foglaltaknak.
- 6.14. Megrendelő köteles a tervező jelen szerződésbe foglalt feladatainak teljesítéséhez minden segítséget megadni, így különösen a rendelkezésre álló információkat folyamatosan átadni, illetve rendelkezésére bocsátani az azzal kapcsolatos dokumentumokat.
- 6.15. A tervező köteles a megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a szerződés eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, illetve gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a tervező felelős.
- 6.16. Minden, a jelen szerződés keretében a felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (e-mailben, telefaxon, különösen fontos esetben ajánlott levélben) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi vételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be.
- 6.17. A megrendelő a Ptk. 410. § (5) bekezdése folytán alkalmazandó 412. § (3) bekezdés a) pontja alapján a rendelkezési jogát kiköti, ezért a szerződéssel kapcsolatban rendelkezésre bocsátott, jogi oltalomban részesíthető bármely szellemi alkotás tekintetében azzal a továbbiakban szabadon rendelkezik.
- 6.18. A szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény (a továbbiakban: Szjt.) 9. § (6) bekezdése és V. fejezete alapján a megrendelő a szerződés teljesítése során keletkezett, szerzői jogi védelem alá eső valamennyi alkotással kapcsolatban határozatlan idejű, korlátlan és kizárólagos felhasználási jogot szerez az átruházható szerzői jogok vonatkozásában, mely magában foglalja az Szjt. 46. §. szerinti harmadik személyre átruházhatóság jogát, valamint az Szjt. 47. § szerinti – a mű átdolgozhatóságához és a mű többszörözéséhez való felhasználási jogosultságot is. Tervező csak a megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulásával adhatja tovább a dokumentáció bármely munkarészét harmadik félnek vagy adhat nyilatkozatot a szerződés alapján nyújtott szolgáltatásról. A felhasználási jog átruházásának díját a tervezői díj tartalmazza.
- 6.19. A geodéziai és hiperspektrális felvételezés, terepi adatgyűjtés eredménytermékét (digitális dokumentáció) az Ajánlat-kiírási dokumentációban meghatározott tartalommal 3 példányban (CD-n vagy DVD adathordozón) kell átadni a megrendelőnek.
- 6.20. A fenti eredménytermékek vonatkozásában a megrendelőnek 5 munkanap áll a rendelkezésére, hogy azokat átvizsgálja, s minőségi kifogást emeljen velük szemben.

- 6.21. Amennyiben a megrendelő minőségi kifogással él, illetve az átadott dokumentáció(ka)t hiányosnak találja, a tervező köteles az(oka)t a megrendelő által meghatározott módon és határidőn belül átdolgozni, kiegészíteni. Az átdolgozás után a fenti eredménytermékeket szintén 3 példányban (CD-n vagy DVD adathordozón) kell átadni a megrendelőnek.
- 6.22. A jelen szerződésben meghatározott részhatáridőkre a tervező a terveket 1-1 példányban digitálisan (CD-n vagy DVD adathordozón), illetve nyomtatott formában köteles átadni a megrendelőnek. A megrendelőnek 5 munkanap áll a rendelkezésére, hogy az átadott terveket átvizsgálja, s minőségi kifogást emeljen velük szemben. Amennyiben a fenti idő alatt a megrendelő kifogásait nem terjeszti elő, a terveket elfogadottnak tekintik a felek. A terveket a megrendelő megállapításainak megfelelően lehet csak véglegesíteni és sokszorosítani.
- 6.23. Amennyiben a megrendelő minőségi kifogással él, a tervező köteles azt a megrendelő által meghatározott módon és határidőn belül átdolgozni.
- 6.24. A tervező köteles a kiviteli terveket, illetve a hozzá kapcsolódó valamennyi dokumentumot a tervellenőr számára történő átadás céljából digitálisan (CD-n vagy DVD adathordozón), illetve nyomtatott formában egyaránt 2 (kettő) példányban átadni a megrendelőnek.
- 6.25. Amennyiben az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet szerint a tervellenőr azt állapítja meg, hogy valamely terv vagy tervrészlet nem felel meg a jogszabályi előírásoknak, a tervező köteles a tervet vagy tervrészletet úgy módosítani, hogy az megfeleljen a jogszabályoknak, illetve a tervellenőrnek. A tervek módosításáért külön díjat a tervező nem számolhat fel.
- 6.26. A fenti átdolgozást és annak tervellenőri elfogadását követően a tervező köteles a terveket digitálisan 10 (tíz) példányban (CD-n vagy DVD adathordozón), illetve nyomtatott formában 1 (egy) példányban átadni a megrendelőnek.
- 6.27. A tervező szerződéses feladatait saját maga által és/vagy alvállalkozó(k) bevonásával köteles teljesíteni. A tervező alvállalkozó(k) bevonása esetén is teljes körűen és közvetlenül felelős a jelen szerződésben foglalt kötelezettségek teljesítéséért. Az alvállalkozók teljesítésének mértéke nem érheti el a szerződéses ár (tervezési díj) 50%-át.
- 6.28. A tervező csak jogosult alvállalkozó(k) igénybevételére, amennyiben azt az ajánlatában jelezte. Ezzel összefüggésben a tervező köteles alvállalkozóját/alvállalkozóit tájékoztatni, hogy a közöttük fennálló szerződés közbeszerzés közvetlen megvalósításához kapcsolódik, továbbá arról is, hogy a szerződés és ennek teljesítése az Art. 36/A. §-a alá tartozik. Amennyiben a fenti kötelezettségét elmulasztja, annak valamennyi következményét a tervezőnek kell viselnie.
- 6.29. Megrendelő csak a tervezővel áll szerződéses kapcsolatban, az alvállalkozókkal nem.
- 6.30. Tervező az ajánlatában megnevezett alvállalkozó(k) személyét csak a megrendelő egyetértésével, továbbá a közbeszerzésekről szóló módosított 2003. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 303. §-ában és a 304. § (3) bekezdésében foglalt korlátozásokkal változtathatja meg.
- 6.31. A tervező jótáll azért, hogy a szerződés teljesítésébe bevont alvállalkozó rendelkezik minden olyan képesítéssel, engedéllyel, és jogosítvánnyal, amellyel a tervező maga is rendelkezik és/vagy amely a szerződéses feladatok teljesítéséhez szükséges.
- 6.32. A tervező köteles a szerződés teljes időtartama alatt a teljesítéshez igénybe vett alvállalkozóival megfelelő kapcsolatot fenntartani, esedékes követeléseiket határidőben kielégíteni. A tervező köteles az általa már leszámlázott és a megrendelő által kifizetett teljesítés részét képező, szerződésszerű alvállalkozói (rész)teljesítés

ellenértékét haladéktalanul, de legkésőbb a megrendelő kifizetésétől számított 30 napon belül az alvállalkozójának kifizetni.

- 6.33. A szerződő felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződés teljesítésével összefüggésben egymás tevékenységével kapcsolatban tudomásukra jutott minden információt bizalmasan, üzleti titokként kezelnek. Bármelyik fél csak az érintett fél előzetes tájékoztatása és írásbeli hozzájárulása alapján adhat harmadik személy részére információt, kivéve, ha arra jogszabály felhatalmazást ad.
- 6.34. A tervező a jelen szerződéssel kapcsolatban tudomására jutó valamennyi, a másik fél tulajdonát képező és általa bizalmasnak tekintett információ, adat stb. tekintetében titoktartási kötelezettséggel tartozik, s egyben kijelenti, hogy bárminemű a feladat ellátásával kapcsolatosan megszerzett ilyen információt a másik fél előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül nem teszi hozzáférhetővé, illetve nem bocsátja harmadik személy/szervezet rendelkezésére. Ezen tilalom körébe tartozik az is, ha bármelyik fél a tudomására jutó ilyen információkat a jelen szerződésben foglaltaktól eltérő módon hasznosítja.
- 6.35. Megrendelő hozzájárulását adja, hogy nevét a tervező – megfelelő teljesítés esetén – referencia listájában szerepeltesse.
- 6.36. Megrendelő vállalja, hogy – felkérése esetén – a tervező tevékenységére vonatkozóan referenciát állít ki, amennyiben a tervező teljesítése szerződésszerű volt.

7. Szerződésszegés

- 7.1. Szerződésszegésnek minősül minden olyan magatartás vagy mulasztás, amelynek során bármelyik fél jogszabály, illetve a szerződés alapján őt terhelő bármely kötelezettségének teljesítését elmulasztja.
- 7.2. Amennyiben a tervező a szerződést megszegi, kötbér és kártérítési felelősséggel tartozik, kivéve, ha bizonyítja, hogy a szerződés teljesítése során úgy járt el, ahogy az gazdálkodó szervezettől az adott esetben elvárható.
- 7.3. A fenti szerződésszegés következményei alól nem mentesít az a körülmény, hogy a szerződésszegést a tervező, mint gazdálkodó szervezet irányítására, felügyeletére jogosult szerv intézkedése okozza.
- 7.4. Késedelmes teljesítés esetén a tervező késedelem minden napjára a teljes bruttó tervezési díj alapján számított napi 0,5% kötbért köteles fizetni a megrendelőnek. A késedelmes teljesítések esetén számított késedelmi kötbér összege azonban nem lehet több mint a bruttó tervezési díj 30 %-a.
- 7.5. Amennyiben a megrendelő az adott tervet nem fogadja el és azok átdolgozására hívja fel a tervezőt, az átdolgozás időtartamára a megrendelőt hibás teljesítési kötbér illeti meg, melynek mértéke megegyezik a késedelmi kötbérével. Ugyanilyen hibás teljesítési kötbér illeti meg a megrendelőt, ha a terveket nem megfelelő formában vagy nem megfelelő példányszámban adja át a tervező.
- 7.6. Előteljesítés esetén megrendelő a késedelmi, illetve a hibás teljesítési kötbérre csak a véghatáridő letelte után jogosult.
- 7.7. A tervező nem teljesítése (a teljesítés lehetetlenné válása, meghiúsulása, illetőleg a szerződés teljesítésének megtagadása) esetén megrendelő a nettó szerződéses ár 5%-ának megfelelő teljesítési biztosítékra jogosult. A megrendelő szintén jogosult a teljesítési biztosítékra, azaz azt lehívhatja, ha jelen szerződés 11.5. pontjában meghatározottak szerint a megrendelő a szerződéstől eláll, illetve a szerződést a megrendelő rendkívüli felmondással megszünteti.
- 7.8. A szerződő felek rögzítik, hogy a tervező a teljesítési biztosítékot az előírt pénzüsszegnek a megrendelő bankszámlájára történő befizetéssel /bankgarancia

biztosításával/ biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel teljesíti.

[A megfelelő az ajánlattevő által ajánlata szerint aláhúzendó.]

- 7.9. A teljesítési biztosíték érvénye a teljesítési véghatáridőt követő 30. napon jár le. Amennyiben a teljesítési véghatáridőn belül a szerződés szerű teljesítés nem történik meg, illetve a felek a szerződés időbeli hatályának meghosszabbítása mellett döntenek, és a szerződést ilyen tekintetben módosítják, a tervező köteles gondoskodni a teljesítési biztosíték érvényességének meghosszabbításáról. A teljesítési biztosítékot a megrendelő e határidőt követő 15 napon belül szolgáltatja vissza.

8. Vis maior

- 8.1. Vis maior-on a felek ellenőrzési képességét meghaladó körülményeket kell érteni, beleértve, de nem kizárólagosan, az alábbiakat:
- akár megüzent, akár meg nem üzent háború és ellenségeskedés, megszállás, idegen ellenség akciói, mozgósítás, rekvirálás vagy embargó
 - nukleáris üzemanyagból, vagy a nukleáris anyag lebomlásából keletkező nukleáris hulladékból származó ionizáló sugárzás vagy radioaktív szennyeződés, vagy radioaktív mérgező robbanás, vagy egyéb veszélyes tulajdonság a robbanásveszélyes nukleáris üzemekben vagy azok nukleáris részlegeiben,
 - lázadás, forradalom, felkelés, katonai vagy bitorló hatalomátvétel, polgárháború,
 - zendülés, tüntetés vagy rendzavarás, kivéve, ha az kizárólag a tervező alkalmazottaira terjed ki
 - természeti katasztrófa.
- 8.2. Ha bármelyik fél úgy véli, hogy vis maior következett be, s ez akadályozza a kötelezettségeinek végrehajtásában, azonnal köteles írásban (elsősorban faxon) értesíteni a másik felet, s közölni vele az esemény körülményeit, okát és feltehetően várható időtartamát. Ebben az esetben az odatartozó határidő meghosszabbodik a vis maior időtartamával, melyről a felek előzetesen egyeztetnek.
- 8.3. Ha vis maior körülmény bekövetkezett, mindkét fél, de különösen a tervező köteles törekedni a szerződésből eredő kötelezettségeinek folytatólagos teljesítésére, amennyire az ésszerűen elképzelhető.

9. Szerződésmódosítás

A szerződést mindkét fél bejegyzésével kizárólag a Kbt. 303. §-ában foglaltak alapján írásban lehet módosítani. Nem minősül a szerződés módosításának a felek nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, bankszámlaszámában bekövetkező változás. Az említett változásokról az érintett fél a másik felet – az eset körülményeitől függően – vagy előzetesen írásban 10 napos határidővel vagy a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 napon belül köteles értesíteni.

10. Érvényesség, részleges érvénytelenség

Amennyiben jelen szerződés egy rendelkezése teljes egészében vagy részben érvénytelen lenne vagy érvénytelenné válna, a szerződés érvényessége egyebekben azonban fennmarad, kivéve, ha e rész nélkül a felek a szerződést nem kötötték volna meg.

11. A szerződés megszűnése

- 11.1. Jelen szerződés megszűnik jelen szerződésben foglalt tervezési feladatok hiánytalan és hibátlan teljesítésével.
- 11.2. A szerződés közös megállapodással bármikor megszüntethető.
- 11.3. A közös megegyezésen, rendes felmondáson, illetve a szerződésteljesítéssel történő megszűnésén túlmenően a felek a szerződést azonnali hatállyal, egyoldalú jognyilatkozattal is megszüntethetik (rendkívüli felmondás), ha
 - a másik fél a szerződésben meghatározott és vállalt kötelezettségeit ismételtelen nem teljesítette, s erre a másik fél határidő tűzésével felszólította és a határidő eredménytelenül telt el;
 - a tervező ellen csődeljárás indult és a vonatkozó jogszabályok alapján tartott tárgyaláson a hitelezőktől nem kap előzetes egyetértést a fizetési haladék megszerzésére;
 - bírósági döntés szerint a csődeljárás során a hitelezőkkel nem jön létre egyezség;
 - a tervező az illetékes bíróságnál saját maga ellen felszámolási eljárás megindítását kéri a vonatkozó jogszabályok alapján;
 - a másik fél fizetéseképtelenségét a bíróság a vonatkozó jogszabályok alapján megállapítja;
 - a tervező végelszámolását az erre jogosult szerv elhatározza.
- 11.4. Bármelyik fél által bármely okból történő felmondás esetén a fizetések a felmondási idő lejártáig, illetőleg a szerződés hatályának megszűnéséig nyújtott szolgáltatásokért teljesítendőek, s a felek egymással elszámolnak.
- 11.5. Megrendelő a szerződéstől a Ptk. 395. § (3) bekezdésében foglalt feltétel bekövetkezése esetében elállhat. A megrendelő gyakorolhatja elállási jogát akkor is, ha a tervező késedelme bármely részteljesítés vonatkozásában a 15 napot meghaladja.
- 11.6. A tervező kötelezettséget vállal arra, hogy jelen szerződésnek bármilyen okból történő megszűnése esetén a megrendelő által rendelkezésre bocsátott iratokat, feljegyzéseket, bármely adathordozó berendezést vagy eszközt a szerződés megszűnésének napján a megrendelő részére visszaszolgáltatja, amennyiben erre a megrendelő igényt tart.

12. Alkalmazandó jog

Jelen szerződést a Magyar Köztársaság jogrendje szerint kell értelmezni. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben elsősorban a következő jogszabályokat kell figyelembe venni:

- a Ptk.,
- a Kbt.

13. Eljárás jogvita esetén

Jelen szerződés végrehajtásával kapcsolatos minden vitás kérdést a felek békés úton kísérelnek megoldani. A békés úton nem rendezhető vitás kérdések eldöntésére a szerződő felek a pertárgy értékétől függően a Hajdú-Bihar Megyei Bíróság, illetve a Debreceni Városi Bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

14. A megrendelő részéről a teljesítésigazolás kiállítására jogosult és a kapcsolattartó, illetve a tervező projektvezetője

- 14.1. Megrendelő részéről a teljesítésigazolás kiállítására jogosult személy:
Név: Bara Sándor igazgató
Tel: 52/410-677
- 14.2. Megrendelő kapcsolattartója:
Név: Sándor Attila
Tel: 30/2075-692
- 14.3. Tervező projektvezetője:
Név: Fabó István
Tel: 06-66-515-326, 06-30-9556-200

15. Egyéb

- 15.1. Jelen szerződés a megrendelő „*Tiszai védvonal fejlesztések a Tisza bal parton Tiszafüred és Rakamaz között*” [KEOP-7.2.1.1-2008-0023] tárgyú pályázata első fordulójához kapcsolódik. Jelen szerződés szolgáltatás megrendelésre irányul.
- 15.2. Jelen szerződés ellenértéke a fenti pályázat „Igénybe vett szolgáltatások költségei”, azon belül a „Tervezés”, valamint az „Engedélyezés hatósági díjai” költségvetési sorainak terhére kerül kiegyenlítésére.
- 15.3. Szerződő felek magukra nézve kötelezőnek fogadják el, hogy a költségvetési pénzeszközök felhasználásának ellenőrzéséről szóló 2190/2002. (VI. 21.) Korm. határozat alapján az Állami Számvevőszék, illetve a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal is jogosult ellenőrizni a rendelkezésükre bocsátott költségvetési pénzeszközök szerződésszerű felhasználását.
- 15.4. A következő dokumentumok a szerződés elválaszthatatlan részét képezik és ezzel együtt kezelendők:
- Ajánlati felhívás,
 - Ajánlat-kiírási Dokumentáció,
 - Tervező ajánlata.
- 15.5. A fenti dokumentumok és a szerződés egymást elválaszthatatlanul értelmezik, azaz amennyiben a jelen szerződés és a fenti dokumentumok tartalma között ellentmondás van, akkor a jelen szerződés az irányadó. A jelen szerződésben nem érintett kérdésekben – amennyiben azokra vonatkozóan a felsorolt dokumentumok tartalmazznak rendelkezéseket – a felsorolt dokumentumokban foglaltak érvényesülnek. A tartalmuk közötti ellentmondás esetén a dokumentumok felsorolásuk sorrendjében irányadóak.
- 15.6. Jelen szerződés 5 db egymással szó szerint megegyező példányban készült. A szerződés 3 db eredeti példánya a megrendelőt és 2 eredeti példánya pedig a tervezőt illeti meg.
- 15.7. Alulírott felek a jelen szerződést akaratukkal megegyezőnek találták, és jóváhagyólag aláírták.

Mellékletek: 2 db

1. sz. melléklet: Tervezési és felmérési feladatok meghatározása
2. sz. melléklet: A tervezői felelősségbiztosítás másolata

Debrecen, 2009. december 16.


.....
Megrendelő



Handwritten signature

Handwritten signature


.....

Tervező
"KÖRÖS - AQUA"
Tervezési Beruházási és
Kereskedelmi Kft.
5561 Békésszentandrás, Szentesi út 4.
Adószám: 11058210-2-04
K&H Bank: 10200115-26512044



GENERALI

Biztosító

Biztosítási kötvény módosítása

Szakmai felelősségbiztosítás

Szerződő :

Körös-Aqua Kft.

Békésszentandrás
Szentesi út 4.
5561

Kötvényszám : 95636107004095300

Ügyfélszám : 50164529

A biztosítás közvetítőjének neve :
BULLA BT

Közvetítőjének szervezeti egysége :

Orosháza - Szarvas-Belvárosi Képviselő

5540 Szarvas

Deák Ferenc utca 2

Tel.: (66) 216-636

Az Önhöz legközelebbi ügyfélszolgálat :

Orosházi Ügyfélszolgálat

5900 Orosháza

Kossuth Lajos utca 19

Tel.: (68) 412-546

A biztosítás kezdete : 2007. december 07.

A módosítás érvényessége : 2009. május 14.

A biztosítás következő évfordulója : 2010. január 01.

A biztosítás határozatlan tartamú.

A biztosítási szerződést a szerződő felek a biztosítás évfordulójára 30 napos felmondási határidővel felmondhatják. Amennyiben a felmondással a szerződő felek egyike sem él, úgy a biztosítási szerződés egy évvel, illetve a további évekre vonatkozóan mindig egy-egy évvel a biztosítási évfordulóval automatikusan meghosszabbodik.

Vonatkozó biztosítási feltételek :

A vonatkozó feltételek

A fedezetenkénti és/vagy tevékenységenkénti biztosítási összegek nem adódnak össze. A biztosító kártérítést az egyes fedezetek és/vagy tevékenységek szerint feltüntetett mértékben teljesít. A szerződés egészére vonatkozó kifizetés nem haladhatja meg a legnagyobb biztosítási összeget.

Biztosított tevékenységek az ajánlaton feltüntetettek szerint.

Biztosított fedezetek :

Építész- és műszaki terv. fel.

Éves díj : 194.400 Ft

Fizetendő díj
Félévente : 97.200 Ft

Fizetési mód : Átutalás díjértéssel

Generali-Providencia Biztosító Zrt. - 1066 Budapest, Teréz krt. 42-44. - TeleCenter: 06 (40) 200 250 - Fax: (1) 452 3505

www.generali.hu - e-mail: generali@generali.hu

Adószám: 10308024-4-44 - Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank 12001008-00100594-00100008 - Fővárosi Bíróság Cégbírósága Cg.01-10-041305



GENERALI

Biztosító

Oldalszám : 2

Kötvényszám : 95636107004095300

Ügyfélszám : 50164529

Biztosított : Körös-Aqua Kft.

Békésszentandrás
Szentesi út 4.
5561

Biztosított fedezetek :

Építész- és műszaki terv. fel

Vonatkozó biztosítási feltételek :

Építész- és műszaki tervezés felelősségbiztosításainak feltételei.

Biztosított tevékenység

Biztosítási összeg

Építmények építészeti-műszaki tervezése

Kárkifizetési limit évente

50.000.000 Ft

Kárkifizetési limit káronként

15.000.000 Ft

Önrész mértéke : 10%, de minimum 50.000 Ft

Felelős műszaki vezető

Kárkifizetési limit évente

50.000.000 Ft

Kárkifizetési limit káronként

15.000.000 Ft

Önrész mértéke : 10%, de minimum 50.000 Ft

Budapest, 2009. május 21.

PAX
TIBI
MAR
CE E

VAN
GELI
STA
MEVS

Béla *Márk*
Generali-Providencia Biztosító Zrt.

Tervezési és felmérési feladatok meghatározása

1. Bevezetés

A KEOP- 7.2.1.1.-2008-0023 számú projekt átfogó célja a Tisza Tiszafüred – Rakamaz közötti szakaszán a védtöltések és a hozzájuk kapcsolódó egyéb árvízvédelmi művek fejlesztése. A cél elérése érdekében az alábbi tevékenységek elvégzését kell megvalósítani:

- a meglévő töltések rekonstrukciója 39,87 km hosszúságban;
- a töltéserősítéshez tartozó területek kisajátítása, ezt megelőzően a kisajátítás előkészítése;
- a véderdő rekonstrukció fogalmába tartozó erdőterületek-, és vezérárkok felújítása
- a védtöltésbe épített zsilipek és mőtárgyak felújítása, szükség szerinti átépítése;
- a védelmi központok és gátörtelepek életkörülményeinek javítása;
- új és meglévő töltéskorona burkolatok rekonstrukciója és fejlesztése;
- az üzemeltetési infrastruktúra fejlesztése.

A projekt célterülete a Tisza folyó Tiszafüred és Rakamaz közötti szakasza, így az a Vásárhegyi-terv továbbfejlesztésének, Tisza-menti fejlesztési feladataihoz csatlakozik.

2. Általános feladat-meghatározás

Az elvégzendő feladatokat tematikusan az alábbiakban közölt részfeladatokra bontjuk, mely egyben a jelen feladat-meghatározás tartalmi szerkezete is.

1. Geodéziai felvételezés, terepi adatgyűjtés.
2. Magasépítészeti tervezési feladatok.
3. Vízépítési és töltésrekonstrukciós tervezési feladatok.
4. Mőtárgyak rekonstrukciós terveinek elkészítése.
5. Árvízvédelmi és kerékpárút tervezése a töltéskoronára.
6. Erdészeti tervek készítése.
7. A telekmegosztási munkarész elvégzése.

A felsorolt tevékenységekből a 2-6. pontokban szereplő tevékenységekre többlépcsős feladat elvégzése vonatkozik:

- engedélyes tervek készítése;
- esetenként bontási tervek készítése;
- a tervek engedélyeztetése;
- kiviteli tervek elkészítése;
- az engedélyezett tervek birtokában tenderterv összeállítása.

A 6. pontban szereplő tevékenység az alábbi feladatok elvégzését jelenti (melyeket a feladat-meghatározás további részeiben nem részletezünk):

- kisajátítási terv elkészítése
- telekmegosztás helyszíni geodéziai méréseinek elvégzése
- telekmegosztási vázrajz elkészítése és földhivatali ügyintézés.

A munkavégzés során a vonatkozó jogszabályok, szabványok, előírások betartása kötelező, különös tekintettel az alábbi felsoroltak esetében:

A jelenleg érvényben lévő előírások szerint a folyók mértékadó árvízszintjét a vízügyi miniszter rendeletben állapítja meg, ily módon tehát ez államilag deklarált előírás. A legutolsó, 1997. október 1-től életbe lépett, jelenleg is hatályos előírás, a 15/1997. (IX.19.) KHVM rendelet a folyók mértékadó árvízszintjéről. E jogszabály célja az árvízvédelmi biztonság növelése, a lakosság és a gazdaság értékeinek fokozott megóvása, az árvízi elöntések által okozott károk csökkentése. Ebből a rendeletből vezethető le továbbá a töltésfejlesztésekhez szükséges magassági kiinduló adat is.

A 2004. évi LXVII tv. a Vásárhelyi-terv továbbfejlesztéséről kimondja, hogy „a sorozatos árvizek tapasztalatainak kiértékelése nyilvánvalóvá tette, hogy az árvizek elleni védelemnek kizárólag a töltések magasítására és erősítésére szorító megoldása nem járható út. Emellett az árvizek levezetési feltételeinek, a nagyvízi meder vízszállító-képességének a javítására, illetve helyreállítására” is szükség van.

Az árvíz- és belvíz-védekezési tevékenységre kötelezetteknek – így a TIKÖVIZIG-nek is – a vizek kártételei elleni védekezés műszaki feladatai végrehajtása során a 10/1997. (VII.17.) KHVM rendelet az árvíz- és belvízvédekezésről szerint kell eljárniuk. Ennek a rendeletnek az 1. számú mellékletben megtalálható a jelenlegi projekt keretei között fejlesztendő védvonal.

A 1995. évi LVII. törvényben az Országgyűlés a vizek hasznosításával, hasznosítási lehetőségeinek megőrzésével és kártételeinek elhárításával összefüggő alapvető jogokat és kötelezettségek határozta meg. A jogszabály tartalmazza többek között a hullámtéren árvízvédelmi követelmények teljesítésének peremfeltételeit. Eszerint a hullámtér, mint műszaki létesítmény elsősorban a hidraulikai követelmények szerint használható.

A feladatok ellátása során vonatkozó jogszabályok az alábbiak:

- 120/1999. (VIII. 6.) Korm. rendelet a vizek és a közcélú vízi létesítmények fenntartására vonatkozó feladatokról,
Az állam vagy az önkormányzat tulajdonában álló felszíni vizekre - vízfolyásokra, természetes tavakra, ezek medrére és partjára -, továbbá a víziközművek kivételével a közcélú vízi létesítményekre terjed ki.
- 10/2006. (K. V. Ért. 4.) KvVM utasítás az árvíz- és belvízvédelmi művek fenntartásának költségvetési tervezési és beszámolási rendjéről
Az utasítás kimondja, hogy a környezetvédelmi és vízügyi miniszter felelősségi körébe tartozó árvíz- és belvízvédelmi létesítmények állagvédelme érdekében szükséges fenntartási munkák az évenként rendelkezésre álló költségvetési források teljes kihasználásával, a kockázati tényezők minimalizálása mellett kerüljenek ütemezésre.
- 232/1996. (XII. 26.) Korm. rendelet a vizek kártételei elleni védekezés szabályairól
A vizek kártételei elleni védekezés feladatairól és a kormánybiztos jogköréről rendelkezik.
- 2005/2000. (1.18.) Korm. határozat Magyarország árvízvédelmi műveinek felülvizsgált fejlesztési tervéről
- Az árvíz elleni védelem kérdését és feladatait az ország katasztrófavédelmi biztonságpolitikája részének tekinti, és ennek megfelelően látja el az állami tulajdonban lévő árvízvédelmi művek fenntartását és fejlesztését; az állam kizárólagos tulajdonában lévő elsőren-

dű árvízvédelmi műveket az átlagosan 100 éves visszatérési idejű jégmentes árvíz elleni védelemre kell kiépíteni.

- 1022/2003. (III. 27.) Korm. határozat a Duna és a Tisza árvízvédelmi műveinek felülvizsgált fejlesztési feladatairól, valamint a Tisza-völgy árvízi biztonságának növelésére vonatkozó koncepcióról (a Vásárhelyi-terv továbbfejlesztése)
- 1107/2003. (XI. 5.) Korm. határozat a Tisza-völgy árvízi biztonságának növelését, valamint az érintett térség terület- és vidékfejlesztését szolgáló programról (a Vásárhelyi-terv továbbfejlesztése)
- 1003/2007.(I. 24.) Korm. határozat a Tisza-völgyi árvízi biztonságának növelését, valamint az érintett térség terület-és vidékfejlesztését szolgáló program (a Vásárhelyi-terv továbbfejlesztése) árvízvédelmi fejlesztéseinek megvalósításáról és a további feladatokról
- Vízépítési tervek: 18/1996.(VI. 13) KHVM. rendelet és az érvényben lévő vízügyi szabványok szerint.
- Útépítési tervek: 15/2000. (XI. 16.) KöVIM rendelet és az érvényben lévő útépítési szabványok szerint.
- Magasépítési tervek: 37/2007. (XII. 13.) ÖTM rendelet és az érvényben lévő magasépítési szabványok, előírások szerinti kivitelben.

A tenderterveknek meg kell felelniük az építési beruházások közbeszerzésekkel kapcsolatos részletes szabályairól szóló 162/2004. (V. 21.) Korm. rendeletben foglaltaknak.

A tervezési feladatokat az Ajánlatkérőnél rendszeresített szoftverkörnyezetben (Autodesk Civil 3DTM) kell elvégezni, valamint az elkészült tervek digitális változatát is a fenti szoftverkörnyezet által használt formátumban kell átadni az Ajánlatkérőnek.

Minden munkatételnek tartalmaznia kell a szükséges példányszámban történő sokszorosítást, beleértve az esetleg szükséges hitelesített másolatokat is.

A feladat-meghatározás mellékletei:

1. A geodéziai felmérés és adatgyűjtés által érintett területek sematikus ábrája.
2. A geodéziai felmérés és adatgyűjtés által érintett területek térinformatikai fedvénye.
3. A rekonstrukcióra tervezett műtárgyak tételes és részletes leírása.
4. A rekonstrukcióra tervezett magasépítmények tételes és részletes leírása.
5. Helyszínrajzok a projekt célterületéről.
6. A Tisza töltések kereszt- és hossz-szelvényei.

3. Részletes feladat-meghatározás

3.1. Geodéziai felvételezés, terepi adatgyűjtés

Ajánlattevő a vonatkozó szabályoknak megfelelően elvégzi a tervezési-engedélyeztetési eljárásokhoz szükséges méréseket.

Geodéziai felvételezés és adatgyűjtés

A munkaszakasz során elvégzéséhez felhasználható technológia: légitrepüléssel és digitális letapogató rendszerrel (LIDAR) végett adatgyűjtést kell elvégezni. A felmérés célja, hogy a tervezési feladatokhoz nagy pontosságú alapadatokat állítson elő az alábbiak szerint:

Digitális felszínmodell 3 dimenziós klasszifikálhatósági lehetőséggel a növényzet magasságának és a terepfelszín értékelésére. A felszínmodellnek tartalmaznia kell a terepfelszín, töltésmagasság, és a növényzet magasságának adatait, melyből lemodellezhetőnek kell lennie a töltés közelében található felszíni objektumok pozíciója és formája maximum 5 cm horizontális és vertikális pontossággal.

Minőségi követelmények a digitális felszínmodellel szemben:

- minimum 10 mérési pont/m²,
- minimális geometriai pontosság: RMSE=10 cm,
- Mintavételezési lehetőség 90 HZ-ig,
- Többimpulzusos mérési lehetőség vegetáció térképezésre maximum 150 Khz-ig,
- vetületi rendszer: EOVS egységes országos vetületi rendszer.

A felméréshez be kell szerezni, valamint át kell adni a Megrendelő részére a területről készült légifelvételeket digitális formában. Minőségi követelmények az orthofotókkal szemben:

- minimum 10 cm terepi felbontás,
- minimális geometriai pontosság: RMSE=10 cm,
- vetületi rendszer: EOVS egységes országos vetületi rendszer,
- EOTR szelvényezés szerinti felosztás,
- maximum 3 éves aktualitás.

A felmérés helyszíne a Tisza-folyó Tiszafüred és Rakamaz közötti szakaszának bal oldali töltéskoronától számított 100-100 méterrel bezárt szélességben. A felméréssel érintett terület bemutató ábra és térinformatikai fedvény a jelen feladat-meghatározás 1. és 2. számú melléklete. A helyszínekkel kapcsolatos további pontosítások a jelen feladat-meghatározás további fejezeteiben és mellékleteiben találhatóak.

Az előállítandó és átadásra kerülő végtermékek:

- Felszínmodell a terepfelszínről.
- A LIDAR felmérés feldolgozott és klasszifikált pontfelhője.
- Orthofotók, EOTR szelvényezés szerinti méretben.
- A tervezés során felhasznált kereszt- és hossz-szelvények, metszetek (Hossz-, és kereszt-szelvények előállítás a tervezési szakaszokról. A kereszt-szelvényeket 50 m-ként és a védtöltés szelvényváltásainál kell felvenni a töltésre merőleges irányban).

- Terület-kimutatásokat tartalmazó térinformatikai fedvények attribútumokkal (terület, kerület, objektumtípus, feltöltve (műtárgyak, épületek, töltések).

Ajánlatkérő kizárólag digitális adatokat kér, melyeket az alábbi formátumokban kell átadni:

- A felületmodelleket raszteres IMG és TIN formátumban, valamint AutoCAD és Civil 3D által kezelhető formátumokban.
- A pontfelhőt TXT formátumban.
- Az orthofotókat raszteres IMG, vagy GeoTIFF formátumban.
- A terület-kimutatásokat ESRI SHP és geoadatbázis formátumban.

A digitális dokumentációt 3 példányban, CD-n vagy DVD-n kell átadni az Ajánlatkérőnek.

3.2 Magasépítészeti tervezési feladatok

Projektterület tervezés alá vont magasépítményei:

Sor-szám	Település	Hrsz.	megnevezés	Igazgatósági elnevezés	Terület
1.	Ároktő	0242/1	gátörtelep	Ároktői gátörtelep	3 508 m ²
2.	Egyek	0214/5	Gátörtelep és védelmi szállás	Egyeki gátörtelep és védelmi szállás	4 180 m ²
3.	Tiszapalkonya	040	szakaszvédelmi központ	Polgár védelmi központ	3 404 m ²
4.	Tiszagyulaháza	089/2	gátörtelep	Súlymoshádi II/2. gátörtelep	11 753 m ²
5.	Tiszacsege	0697/d	gátörpihenő	Tiszacsege gátörpihenő	2 656 m ²
6.	Tiszafüred	016/k	gátörtelep	Tiszafüredi gátörtelep	6 661 m ²
7.	Tiszafüred	917/3	védelmi szállás	Tiszafüredi védelmi szállás	6 772 m ²
8.	Tiszacsege	0114/6	szakaszvédelmi központ	Tiszacsegei szakaszvédelmi központ	12 589 m ²
9.	Tiszadob	0614 b és 0616/1	gátörtelep	Tiszadob II/3. gátörtelep	5 202 és 2 586 m ²
10.	Tiszakeszi	098/r	gátörtelep	Tiszakeszi I/6. gátörtelep	2 200 m ²
11.	Tiszalök	0526/9	szakaszvédelmi központ és védelmi szállás	Tiszalöki szakaszvédelmi központ	52 860 m ²
12.	Tiszalök	0495	gátörtelep	Tiszalöki gátörtelep	1 021 m ²
13.	Polgár	0743/2	gátörtelep	Tiszatarjáni II/1. gátörtelep	10 403 m ²

A magasépítmények tervezése során a nyertes ajánlattevőnek az alábbi tervdokumentációkat kell elkészíteni:

A területileg illetékes Építésügyi Hatósági engedélyek megszerzéséhez

- Bontási engedélyes terv (ahol releváns)
- Építésügyi Hatósági engedélyes terv

Az építésügyi hatósági engedély iránti kérelméről annak minden mellékletéről a tervező gondoskodik.

Kiviteli tervek:

- Felújítási tervek
- Építési tervek
- Bontási tervek

Tender tervek:

Tender tervdokumentációt kell készíteni, mely az építők, szerelők, gyártók számára a megvalósításhoz szükséges és elégséges minden közvetlen információt, utasítást tartalmaz, továbbá tanúsítja az építési engedélyezési és az ajánlatkérési műszaki dokumentációban részletezett követelmények teljesítését. A tenderterv árazatlan költségvetés kiírással készül.

- Felújítási tervek
- Építési tervek
- Bontási tervek

A nyertes ajánlattevőnek készítenie kell tervezői költségbecslést is a kiviteli tervekkel azonos műszaki tartalomra.

Minden érintett szakhatósággal a Tervezőnek fel kell vennie a kapcsolatot és a tervezési folyamat során rendszeresen egyeztetést kell folytatnia velük. Tervezői feladat az összes szükséges szakhatósági engedély és hozzájárulás beszerzése, illetve az engedélyes-, kiviteli- és tenderterv leszállításának idejére ezeket be kell mutatnia.

Általános előírások:

- A tervezés során törekedni kell a költséghatékony műszaki megoldásokra, mely műszaki megoldások és beépítésre tervezett anyagok biztosítják az I. osztályú megvalósítást.
- A projekterület minden őrházának és védelmi központjának bejárati ajtaja fölé előtetőt kell tervezni, mely a jelenlegi gyenge műszaki megoldásokat és nem esztétikus megjelenést felváltja.
- A tervezés során meg kell vizsgálni a megújuló energiák hasznosíthatóságát.
- Meg kell vizsgálni az üvegezett verandák szerkezeti megoldásait, és ahol szükséges ott szerkezeti, illetve hőtechnikai felújítását meg kell tervezni.
- Minden tervezés alá vont magasépítmény esetén a konyhákba, főzőfülkékbe korszerű beépített konyhaszekrényt kell betervezni.
- A hőtechnikai felújítás során a belső terek szellőztethetősége szempontjából figyelembe vehető a korábbi helyiségfűtéshez kialakított kémények, a szükséges átalakítással és átminősítéssel.
- Az őrházakban kialakított központi fűtések kémény és kazán elhelyezési megoldásai nem felelnek meg, ezért minden őrházhoz bővítéssel új fűtőhelyiséget kell tervezni.
- Jelenleg az örtelepek és védelmi központok szennyvizei oltómedencés szikkasztós házi tisztítóba, vagy zárt szennyvízgyűjtőbe kerülnek. Ezek helyett egységes, könnyen karbantartható, korszerű szikkasztómezős házi szennyvíztisztítót kell tervezni.

A fenti listában szereplő magasépítmények esetében elvégzendő feladatok tételes ismertetése a 4. számú mellékletben történik.

3.3 Vízépítési és töltésrekonstrukciós tervezési feladatok

Projektterület tervezés alá töltésfejlesztési szakaszai:

- Tisza bal part 27+619 – 66+360, (takarékszelvény kiváltás)
- Tisza bal part 29+050 – 29+600, (24. sz. holtmeder)
- Tisza bal part 58+300 – 60+580; és 60+580 – 60+830 (Tiszagyulaháza)
- Tisza bal part 75+636 – 76+956; 77+506 – 78+756; 78+833 – 79+406 tkm.-ek között, Tiszadada belterületet védő szakaszok
- Tisza bal part 88+500 -88+764 tkm (Tiszalök kenyérgyári sz.)
- Tisza bal part 91+640 – 91+892 tkm 93+250 – 93+682 tkm (Tiszalök Újtelep)

3.3.1 Hortobágyi ártéri öblözet (2.79.)

Tisza folyó, Tisza bal part 0+000 – 83+800 tkm. szelvények között

27+619 - 66+360 tkm. szelvények között a Tisza bal parti védtöltése un. takarékszelvényű, ahol a mértékadó árvízszintig 1:1,5 rézsúhajlású a mentett oldal. A töltés teljes kiépítéséhez az 1:1,5 rézsút minimum 1:3 rézsűre szükséges átépíteni.

29+050 – 29+600 tkm. között a töltéseket keresztező veszélyes holtmedrek közül a Tiszai védvonalon egyedül a 24. számú holtmedernél nem tudtuk az altalaj állékonysági biztonság megteremtését, anyagi fedezet hiányában kivitelezni. A 24. számú holtmeder mentett oldali felülvizsgálata után 550 m hosszban elvégezhető a holtmedernél az altalaj állékonyságot biztosító padkázási munka.

58+300 – 59+100; 60+580 – 60+830 tkm. között (a Tiszagyulaházi szakasz) a 2001. évi árvíz alkalmával mentett oldali árvízi jelenségek (talajfelpuhulás, szivárgás) keletkeztek, a hullámtéri oldalon kialakult méteres mélységű, mozaikos repedések következményeként. Az összeropedezett töltésszakaszt minden árvíz alkalmával, a hullámtéri oldalon be kell védeni, az árvízi jelenségek kialakulásának megakadályozása érdekében.

75+636 – 76+956; 77+506 – 78+756; 78+833 – 79+406 tkm.-ek közötti Tiszadada belterületét védő töltésszakasz (3143 m) mértékadó előírásoknak megfelelő kiépítése szükséges, az értékes belterületi ingatlanok védelme miatt.

3.3.2 Tiszanagyfalu-Tiszalöki ártéri öblözet (2.78.)

Tisza folyó, Tisza bal part 83+800 – 107+820 tkm. szelvények között

88+500 -88+764 tkm. közötti magasparton (Tiszalök Kenyérgyári szakasz) új töltés építés. A fejlesztendő 264 m hosszú magasparti szakaszon a mértékadó árvízszint alatt lévő épület bevédését kell új töltés építésével elvégezni.

91+640 – 91+892 tkm. közötti magasparton az (Tiszalök Újtelepnél lévő töltésszakasz) új töltés építés. A 252 m hosszú, mértékadó árvízszint alatt elhelyezkedő magasparti szakaszon szükséges új töltés kiépítése, a védvonal folyamatosságának biztosítása érdekében.

93+250 – 93+682 tkm. közötti (Tiszalöki Újtelepi szakasz) töltéserősítés.

A 432 m hosszú szakaszon az előző pontban ismertetett okok miatt szükséges a töltés erősítése.

A töltések tervezése során a nyertes ajánlattevőnek az alábbi tervdokumentációkat kell elkészíteni:

A területileg illetékes Vízügyi Hatósági engedélyek megszerzéséhez

Vízjogi engedélyes tervek

- Terület-igénybevételi tervek
- Anyagnyerő-helyek ideiglenes művelésből való kivonási és rekultivációs tervei

A vízügyi hatósági engedély iránti kérelmről annak minden mellékletéről a tervező gondoskodik.

Tendertervek:

Tender tervdokumentációt kell készíteni, mely az építők számára a megvalósításhoz szükséges és elégséges minden közvetlen információt, utasítást tartalmaz, továbbá tanúsítja az építési engedélyezési és az ajánlatkérési műszaki dokumentációban részletezett követelmények teljesítését. A tenderterv árazatlan költségvetés kiírással készül.

Kiviteli tervek

A nyertes ajánlattevőnek készítenie kell tervezői költségbecslést is a kiviteli tervekkel azonos műszaki tartalomra.

Minden érintett szakhatósággal a tervezőnek fel kell vennie a kapcsolatot és a tervezési folyamat során rendszeresen egyeztetést kell folytatnia velük. Tervezői feladat az összes szükséges szakhatósági engedély és hozzájárulás beszerzése. A szükséges egyeztetések és hozzájárulások beszerzése engedélyes-, kiviteli- és tenderterv leszállításának idejére rendelkezésre kell állnia.

Általános előírások:

- A tervezés során törekedni kell a költség-hatékony műszaki megoldásokra, mely műszaki megoldások és beépítésre tervezett anyagok biztosítják az I. osztályú megvalósítást.
- Geodéziai felmérés – a mérési eredmények feldolgozása után a rendelkezésre álló alapadatokból AUTO-CAD-al feldolgozható helyszínrajz, hossz-, és keresztshelvények előállítás a tervezési szakaszokról.
- A keresztshelvényeket 50 m-ként és a védtöltés shelvényváltásainál kell felvenni a töltésre merőleges irányban, A keresztshelvény a hullámtéri véderdő teljes szélességét tartalmazza a töltéssel együtt, és a mentett oldali töltésláb + 30 m-es területésávját.
- A töltések fejlesztését a meglévő nyomvonal megtartásával, erős töréseknél minimális nyomvonal korrekció beiktatásával kell megvalósítani.
- A töltéskorona szintjének tervezésénél az 1 %-os valószínűségű mértékadó árvízszintet + 1,0 méteres biztonsági értéket kell figyelembe venni.

- Keresztszelvények méreteinél az előírások szerint 4,0 m koronaszélességet és mindkét oldali minimum 1:3-as rézsűhajlásokat kell figyelembe venni, vagy a geotechnikai előírásoknak megfelelő, paramétereket. A takarék-szelvény megerősítése a töltés mentett oldali korona-éle és a jelenlegi töltésláb vonala közötti tört rézsű síkba történő kiegyenlítéséből áll.
- Ahol a rendelkezésre álló talajadottságok miatt a mentett oldali töltéserősítést (a töltés anyagánál kötöttebb talaj) nem lehetne elvégezni ott töltésszivárgó és a mentett oldal felé történő drén-kivezetés tervezése szükséges.
- Ahol a lehetséges, ott a mentett oldalon a 10 m-es előteret is ki kell alakítani.
- A töltések és az anyagnyerő helyek szükséges geotechnikai feltárását a tervezési feladat részeként kell elvégezni.

3.4. Műtárgyak rekonstrukciós terveinek elkészítése

Projektterület tervezés alá vont műtárgyai:

Ssz.	Műtárgy helye	Műtárgy neve	Jellemző mérete, anyaga	Műtárgy hossz (m)
1.	Tisza bal part 1+570 tkm.	Tiszafüredi szivattyútelep	Ø 110 acélcső körbebetonozva	60,50 m (töltés alatti sz)
2.	Tisza bal part 12+717 tkm.	Egyeki szivattyútelep	1,50x1,50 vasbeton nyomócső	63,30 m
3.	Tisza bal part 35+152 tkm.	Halastói tápcsatorna beeresztő zsilip	Ø 2,25 m vasbeton zsilipcső	26,20 m
4.	Tisza bal part 47+172 tkm.	Alsóréti szivattyútelep	Ø 0,60 m acél nyomócsövek (5 db)	62,00 m
5.	Tisza bal part 78+027 tkm.	Tiszadada zsilip	Ø 0,60 m vasbeton zsilipcső (Elbontásra kerül, új műtárgy épül)	12,00 m

A Tisza bal part védtöltést a belvízcsatornák gravitációs bevezetését biztosító zsilipek és szivattyútelepi nyomócsövek keresztezik. A keresztező műtárgyak közül 5 db kerül felújításra, a zsilipek műtárgyak és szivattyútelepi nyomócsövek felújítására szükséges tervek készíteni.

1+570 tkm. szelvényben lévő Tiszafüredi szivattyútelep, és a 12+717 tkm. szelvényben lévő Egyeki szivattyútelep mélyvezetésű nyomócsöveinél a felülvizsgálatok alkalmával további meghibásodásra utaló jelek észlelhetők, ezért a műtárgy rekonstrukcióját el kell végezni.

A 35+152 tkm. több mint 100 éves Halastói tápcsatorna beeresztő zsilipjének, és a 47+172 tkm. szelvényben lévő Alsóréti szivattyútelep felújítási munkáit tervezzük elvégezni. A Ha-

lastói tápcsatorna beeresztő zsilipjénél a műtárgy korából adódó acél és vasbeton korróziók miatt, az Alsóréti szivattyútelepnél a mentett oldali buzgárosodási jelenség miatt tervezzük a felújítási munkákat elvégezni.

78+027 tkm. szelvényben lévő Tiszadada zsilip átépítése már hosszú évek óta tervezett feladat. A töltésfejlesztési munkákkal együtt szükséges elvégezni a belterületi csapadékvizek levezetését biztosító Tiszadada zsilip átépítését, amelynek során a hullámtéri csapóajtós záró szerkezet helyett kétoldali elzárást biztosító, minimum Ø 0,80 m-es (átjárható) zsilip építését irányoztuk elő.

A műtárgyak tervezése során a nyertes ajánlattevőnek az alábbi tervdokumentációkat kell elkészíteni:

A területileg illetékes vízügyi hatósági engedélyek megszerzéséhez

Vízjogi engedélyes tervek:

A vízügyi hatósági engedély iránti kérelméről annak minden mellékletéről a tervező gondoskodik.

Tender tervek:

Tender tervdokumentációt kell készíteni, mely az építők, szerelők, gyártók számára a megvalósításhoz szükséges és elégséges minden közvetlen információt, utasítást tartalmaz, továbbá tanúsítja az építési engedélyezési és az ajánlatkérési műszaki dokumentációban részletezett követelmények teljesítését. A tenderterv árazatlan költségvetés kiírással készül.

Kiviteli tervek:

- Felújítási tervek
- Építési tervek

A nyertes ajánlattevőnek készítenie kell tervezői költségbecslést is a kiviteli tervekkel azonos műszaki tartalomra.

Minden érintett szakhatósággal a tervezőnek fel kell vennie a kapcsolatot és a tervezési folyamat során rendszeresen egyeztetést kell folytatnia velük. Tervezői feladat az összes szükséges szakhatósági engedély és hozzájárulás beszerzése, illetve az engedélyes-, kiviteli- és tenderterv leszállításának idejére ezeket be kell mutatnia.

Általános előírások:

- A tervezés során törekedni kell a költséghatékony műszaki megoldásokra, mely műszaki megoldások és beépítésre tervezett anyagok biztosítják az I. osztályú megvalósítást.
- A töltés alatt lévő acél beton és csövek korrózióvédelmére olyan megoldást kell tervezni, mely hosszú időre biztosítja az acélok és betonfelületek korrózióvédelmét (pl. valamilyen típusú béleléses technológia), viszont a csövek belső átmérőjének csökkenése nem lehet nagyobb 10-12 mm-nél.

- Azon elzárószerkezeteknél, ahol beszabályozás szükséges és azt a jelenlegi szerkezeti kialakítás mellett nem lehet megvalósítani, ott olyan szerkezeti változtatást kell tervezni, mely biztosítja a kívánt vízzáróságot.
- A zsilipek nem takart, látszó acélszerkezeteinek korrózióvédelmét minden esetben be kell tervezni.
- Meg kell tervezni az elzárószerkezetek elhelyezésére szolgáló betonszerkezetek beton hibáinak, sérüléseinek javítását.

3.5 Árvízvédelmi és kerékpárút tervezése a töltéskoronára

Projektterület tervezés alá vont árvízvédelmi út szakaszai:

Meglévő, felújításra kerülő:

Védvonal megnevezése	Védvonal hossza (km)		Burkolt töltéskorona (től-ig) (km)	Hossz (km)	Megvalósulás időszaka (től-ig) (év)
	Teljes hossz	Mértékadó szintre kiépített			
Tisza bal part Tiszafüred-Rakamaz	107,820	96,408	0+314 - 18+700	18,39	1979-1980.
			18+700 - 27+345	8,65	1975-1976.
			27+345 - 44+091	16,75	1979-1992.
			44+091 - 52+634	8,54	1979-1987.
			52+634 - 66+360	13,73	1973-1975.
			99+230 - 104+577	5,35	2002.
			Összesen:	71,41	

Új árvízvédelmi út tervezett szakaszai:

Védvonal megnevezése	Védvonal hossza (km)		Árvízvédelmiút építése javasolt burkolatlan töltésszakaszok (től-ig) (km)	Hossz (km)
	Teljes hossz	Mértékadó szintre kiépített		
Tisza bal part Tiszafüred-Rakamaz	107,820	96,408	66+360-67+300	0,94
			78+027 - 82+535	4,51
			104+577 - 107+820	3,24
			Összesen:	8,69

Burkolat felújítás és új út építése összesen: 80,1 km

A töltések tervezése során a nyertes ajánlattevőnek a táblázatban felsorolt szakaszokra alábbi feltételeknek megfelelő és tartalmú tervdokumentációkat kell elkészítenie:

A területileg illetékes Vízügyi Hatósági engedélyek megszerzéséhez

Vízjogi engedélyes terv készítése szükséges.

A Vízügyi Hatósági engedély iránti kérelmről annak minden mellékletéről a tervező gondoskodik.

Tendertervek:

Tender tervdokumentációt úgy kell elkészíteni, mely az építők számára a megvalósításhoz szükséges és elégséges minden közvetlen információt, utasítást tartalmazza, továbbá tanúsítja az építési engedélyezési és az ajánlatkérési műszaki dokumentációban részletezett követelmények teljesítését. A tenderterv árazatlan költségvetés kiírással készül.

Kiviteli tervek

- A nyertes ajánlattevőnek készítenie kell tervezői költségbecslést is a kiviteli tervekkel azonos műszaki tartalomra.
- Minden érintett szakhatósággal a Tervezőnek fel kell vennie a kapcsolatot és a tervezési folyamat során rendszeresen egyeztetést kell folytatnia velük. Tervezői feladat az összes szükséges szakhatósági engedély és hozzájárulás beszerzése. Az engedélyes-, kiviteli- és tenderterv leszállításának idejére ezeknek rendelkezésre kell állniuk.

Általános előírások:

- A töltéskoronán kialakításra kerülő árvízvédelmi út jogi jellege: **magánút**, ennek megfelelően minden csatlakozó (kül- és belterületi) útnál ahol jelenleg még nem található sorompó a forgalmat a TIKÖVIZIG-nél rendszeresített sorompóval ki kell zárni.
- Hossz-, és keresztoszvények előállítása a tervezési szakaszokról. A keresztoszvényeket 50 m-ként és a védtöltés szelvényváltásainál kell felvenni a töltésre merőleges irányban.
- A tervezés során törekedni kell a költség-hatékony műszaki megoldásokra, melyek és beépítésre tervezett anyagok minőségi követelményei biztosítják az I. osztályú megvalósítást.
- Az árvízvédelmi utakat a meglévő és fejlesztés alá nem vont töltések nyomvonalán, valamint a fejlesztés során kialakuló nyomvonalon kell megtervezni. Az utak magassági vonalvezetésénél a MÁSZ +1,0 m-es biztonság figyelembe vételével kell a pályaszerkezetet kialakítani. Az árvízvédelmi utakat mindenhol a mentet oldal felé 2 %-os egyirányú eséssel, a padkákat 3 %-os eséssel kell megtervezni az ÚT 2-1. 201 Útügyi Műszaki előírás szerinti K. VIII Tervezési C Osztálynak megfelelő 30 km/h tervezési sebesség figyelembevételével.
- A meglévő burkolatok felújítását is meg kell tervezni úgy, hogy jelenleg meglévő a burkolat, vagy az útstabilizáció típusától függően kell meghatározni a felújítási munkákat. A burkolat-felújítások módját a geodéziai felvételek és a jelenlegi burkolatok minősítése után beruházóval egyeztetve kell meghatározni

3.6. Erdészeti tervek készítése.

Erdészeti munkák a Tisza projekt keretében:

A projekt az alábbi rossz állapotú hullámtéri véderdőket érinti:

Tiszatarján 16 D	5,22 ha
Tiszacsege 51 C1	3,00 ha
Tiszaeszlár 1 D	5,63 ha
Tiszaeszlár 1 E	1,90 ha

Tiszaeszlár 1 F	1,20 ha
Tiszaeszlár 1 G	0,38 ha
Tiszaeszlár 1 H	0,56 ha

, melyek területe összesen 17,89 ha.

Vezérárkok felújítás:

- Tiszaújváros 27 A
 - Tiszadob 146 C
 - Tiszatarján 16 H
 - Tiszapalkony 8 E
 - Tiszapalkony 8 I
 - Tiszapalkony 8 F
 - Tiszakeszi 25 J
 - Tiszakeszi 25 E
 - Tiszakeszi 25 M (kubiksornál végig)
 - Tiszakeszi 25 N
 - Tiszaeszlár végig
- Összesen 20 km hosszon.

A tervezés során a nyertes ajánlattevőnek a fent felsorolt szakaszokra alábbi feltételeknek megfelelő és tartalmú tervdokumentációkat kell elkészítenie:

A területileg illetékes erdészeti hatósági engedélyek megszerzése.

Azokon a területeken, melyek anyag-nyerőhelyként kerülnek felhasználásra, továbbá a rekultivációja erdő telepítésként történik, de jelenleg nem erdőművelési ágban van, valamint nem áll rajta erdő, ott erdőtelepítési tervet kell készíteni.

Az erdészeti hatósági engedély iránti kérelmről annak minden mellékletéről a Tervező gondoskodik.

Tendertervek:

Tender tervdokumentációt úgy kell elkészíteni, mely a kivitelező számára a megvalósításhoz szükséges és elégséges minden közvetlen információt, utasítást tartalmazza, továbbá tanúsítja az engedélyezési és az ajánlatkérési műszaki dokumentációban részletezett követelmények teljesítését. A tenderterv árazatlan költségvetés kiírással készül.

Kiviteli tervek

A nyertes ajánlattevőnek készítenie kell tervezői költségbecslést is a kiviteli tervekkel azonos műszaki tartalomra.

Minden érintett szakhatósággal a Tervezőnek fel kell vennie a kapcsolatot és a tervezési folyamat során rendszeresen egyeztetést kell folytatnia velük. Tervezői feladat az összes szükséges szakhatósági engedély és hozzájárulás beszerzése. Az engedélyes-, kiviteli- és tenderterv leszállításának idejére ezeknek rendelkezésre kell állniuk.

Általános előírások:

A tervezés alá vont erdőrészekben és az erdészeti hatósági engedélyhez kötött anyag-nyerőhely rekultivációja során az alábbi munkákat kell elvégezni:

- az érintett erdőrészek faállományának letermelése,
- letermelést követően a földben maradt tuskók kifúrása, kiforgácsolása, területről való letolása és a terület teljes talaj-előkészítése (nehéz tárcsázás, altalajlazítás, simító tárcsázás),
- csemete ültetése 3X4-es hálózatba. A telepítés során a faj (nemesnyár, fehérűz) és szerkezet kialakításánál az árvízvédelmi célokat kell figyelembe venni.

Az erdő levágására a területen illetékes MgSZH Erdészeti Igazgatósága ad engedélyt. Az erdő levágására az igényt a letermelés évében a TIKÖVIZIG éves erdőgazdálkodási tervében fogja feltüntetni.

Anyag-nyerőhelyek rekultivációját erdő telepítésével kell megvalósítani.

A vezérárok a hullámtér erdőgazdálkodási és árvízvédelmi szempontból értékes részeinek árhullám levonulását követő víztelenítését végzi. A jelentősen feliszapolódott és benőtt csatornahálózat tervezése során a töltéserősítési terveknel előírt engedélyfajták és tervtípusok megszerzése elkészítése a feladat.