

IN HOUSE ESETI SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről az

Országos Vízügyi Főigazgatóság

Székhelye: 1012 Budapest, Márvány utca 1/d.

Adószám: 15796019-2-41

Bankszámlaszám: 10032000-00319841-30005204

Képviseli: Somlyódy Balázs főigazgató

Telefon: +36-1-225-44-00

Telefax: +36-1-212-07-73

E-mail: ovf@ovf.hu

mint Megrendelő,

másrészről

VIZITERV Environ Környezetvédelmi és Vízügyi tervező, Tanácsadó és

Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhelye: 4400 Nyíregyháza, Kiss Ernő utca 11.

Cégjegyzékszám: 15 09 070444

Bankszámlaszám: 12042816-01378886-00100006

Adószám: 13648013-2-15

Statisztikai számjel: 13648013-7112-113-15

Képviseli: Illés Lajos András ügyvezető igazgató

Telefon: +36-42-500-521

Telefax: +36-42- 500-522

E-mail: illeslajos@environ.hu

Kapcsolattartó: Illés Lajos András

mint Szolgáltató, a továbbiakban: Szolgáltató

Együttesen a továbbiakban: **Felek.**
között az alábbi feltételekkel.

ELŐZMÉNY

A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet alapján a Főigazgatóság egyes, a hatáskörébe tartozó, általános érdekű szolgáltatások biztonságos, hatékony és jó minőségben történő ellátásához szükséges, azok elvégzését támogató, a Miniszterelnökség Támogatásokat Vizsgáló Iroda által általános érdekű szolgáltatásnak minősülő feladatok ellátásával a Megrendelő Szolgáltatót bízta meg a Felek között 2017. április 21. napján létrejött keretszerződésben (a továbbiakban: Keretszerződés). Felek az előzőekben hivatkozott Keretszerződés alapján és rendelkezéseinek megfelelően kötik meg a jelen Eseti Szolgáltatási Szerződést, a Szolgáltató egyedüli tagja által hozott 5/2016.(12.29.) számú Alapítói Határozatra is tekintettel.

I. BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

1. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság, mint Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) 9. § (1) bekezdés h) pontja alapján – közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül, általános érdekű szolgáltatás nyújtása tárgyában Eseti Szolgáltatási Szerződést (a

továbbiakban: Szerződés) köt Szolgáltatóval, tekintettel arra, hogy a Kbt. 9. § (1) bekezdés h) pontjában meghatározott feltételek maradéktalanul fennállnak. Felek a Kbt. 9. § (1) bekezdés h) pontjában meghatározott feltételek fennállásának igazolására a következőket rögzítik:

2. A szerződéskötést megelőzően Megrendelő a Projekt pályázati felhívásának megfelelően, az általános érdekű szolgáltatás finanszírozási feltételei megalapozottsága vizsgálatának érdekében indikatív árajánlatokat kért be a piaci ár alátámasztására. A benyújtott ajánlatok alapján igazolt, hogy a jelen Szerződés megkötése szolgálja legjobban a Megrendelő érdekeit.
3. Felek rögzítik, hogy a Szerződésben nem, vagy nem kielégítően szabályozott kérdésekre vonatkozóan a Szerződés elválaszthatatlan részét képező, az alábbiakban felsorolt dokumentumok az irányadók, és a Szerződéssel alkotnak egységet, így együtt olvasandók és értelmezendők, még ha fizikailag nem is kerültek a Szerződéshez csatolásra. A dokumentumok közötti ellentmondás esetén a sorrendben előbb álló dokumentum rendelkezései megelőzik a sorban később álló dokumentum rendelkezéseit:
 - Keretszerződés;
 - Támogatási Szerződés;
 - jelen Szerződés és mellékletei
 - a Szerződés tárgyát képező projekthez kapcsolódó, a jelen Szerződés tárgyát képező munkákra vonatkozó, azokkal kapcsolatos útmutatók, pályázati anyagok (így különösen az érintett pályázati konstrukcióhoz tartozó Felhívás, Megvalósíthatósági Tanulmány Útmutató és mellékleteik, stb.).

II. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

1. A Szerződés tárgya: **„Hajdúhátsági többcélú vízgazdálkodási rendszer fejlesztése”c. KEHOP-1.3.0-15-2015-00005 azonosító számú projekt komplex előkészítési feladatai.** A feladatok részletes meghatározását a Bevezető rendelkezésekben felsorolt dokumentumok, valamint a jelen szerződés **1. sz. mellékletében lévő megrendelői feladat-meghatározás tartalmazza.** Megrendelő megrendeli, Szolgáltató elvállalja a Szerződésben meghatározott feladatok ellátását.
2. Felek egyúttal kötelezik magukat, hogy az eredményes teljesítés és a Projekt sikere érdekében minden – a Szerződésben és a jogszabályokban előírt – kötelezettségüknek maradéktalanul eleget tesznek.

III. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

1. Felek a Szerződést a Szerződésben foglalt kötelezettségek maradéktalan ellátásáig kötik, melynek végső teljesítési határidejét és ütemezését, valamint ezen belül a részhatáridőket a jelen szerződés **2. sz. melléklete** tartalmazza. A véghatáridő fix kötbérterhes határidő.
2. Szolgáltató vállalja, hogy a Projekt kivitelezésének végső határidejéig, azaz a kivitelezésre irányuló szerződés lezárásáig, illetve a sikeres műszaki átadás-átvétel napjáig közreműködik a Projekt sikeres teljesítése érdekében.
3. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződésben foglalt szolgáltatást jogilag oszthatatlannak minősítik, azonban Felek a teljesítési határidőn belül részhatáridőket állapítanak meg. A részhatáridőket a szerződés 2. melléklete tartalmazza.

IV. FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. Az egyösszegű szolgáltatás Felek által kölcsönösen megállapított díja **46 000 000 HUF + ÁFA, azaz negyvenhatmillió forint + ÁFA.** A díj részfeladatonkénti bontását, a **2. sz. melléklet** tartalmazza, mely a **3. sz. mellékletben** lévő Szolgáltató által készített előkalkuláció alapján készült. A díj

magában foglalja a Szolgáltató szerződés szerű teljesítésével kapcsolatban felmerülő valamennyi díj- és költségigényt. Az ÁFA mértékét a számla kiállításakor hatályos ÁFA törvény rendelkezéseinek megfelelően kell megállapítani. Amennyiben a Szerződés megkötésekor hatályos ÁFA szabályozás a Szerződés hatálya alatt változik, a hatályos szabályozás a Szerződés ÁFA-ra vonatkozó rendelkezéseit a Felek minden külön nyilatkozata, szerződés-módosítás nélkül módosítja.

2. Szolgáltató kifejezetten elfogadja, hogy további költségtérítésre semmilyen jogcímen nem tarthat igényt. Szolgáltató kifejezetten akként nyilatkozik, hogy a szolgáltatási díjat valamennyi feltétel figyelembe vételével, a kockázatokat, bizonytalanságokat is kalkulálva, a helyszínen, a Projekt és valamennyi Szerződéses feltétel ismeretében adta meg. Szolgáltató kifejezetten rögzíti továbbá, hogy mindezekkel is összhangban az egyösszegű szolgáltatási díj magában foglalja különösen minden, a Szolgáltató tevékenységével összefüggő, azzal járó költséget, járulékot és díjat, ideértve többek között a Szerződés alapján Megrendelőre szálló valamennyi szellemi alkotáshoz fűződő jog átruházásának ellenértékét, a korlátlan és kizárólagos felhasználási jogok megszerzésének ellenértékét, a Szerződés Szolgáltató általi teljesítéséhez szükséges, és ahhoz kapcsolódó valamennyi további díj, költség ellenértékét is - függetlenül azok jellegétől, a felmerülés formájától, és egyéb körülményeitől -, valamint Szolgáltató hasznát is. Szolgáltató kifejezetten rögzíti, hogy a szolgáltatási díj fedezetet nyújt az esetleges hétvégi vagy munkaszüneti napon történő teljesítésre is. Szolgáltatót terhelik a munkájával összefüggő engedélyeztetések, bejelentések költségei, adói, illetékei, vámköltségei, valamint az esetleges mulasztásával, vagy szerződésszegésével összefüggésbe hozható hatósági díjak és bírságok, mellyel összefüggésben Szolgáltató rögzíti, hogy a szolgáltatási díj továbbá tartalmaz minden, a Szolgáltató tevékenységével összefüggő, azzal járó költséget, járulékot és azon hatósági, illetve más eljárások, egyeztetések díját, költségét és illetékét, amelyekben a Szolgáltató Megrendelőt jelen Szerződés teljesítésével összefüggésben képviseli, illetve Megrendelő érdekében eljár (ide értve az engedélyezési eljárásokat).
3. A feladat megvalósítása során bármilyen okból bekövetkező árváltozásokat a Szolgáltató nem érvényesítheti Megrendelővel szemben. Szolgáltató kijelenti, hogy az esetleges árváltozások várható mértékét a Szerződés teljes időtartamára – beleértve a határidők esetleges módosulását is - megbecsülte, és azt beépítette a díjba, azt azzal összhangban, annak megfelelően adta meg.
4. A szerződés szerű és a jogszabályoknak megfelelő számlák *utófinanszírozás* keretében, a Ptk. vonatkozó rendelkezéseinek megfelelően kerülnek kiegyenlítésre.
5. A Szerződés finanszírozása az Európai Unió, valamint a Magyar Állam által biztosítandó támogatásból történik. Az igényelt támogatás mértéke a Projekt elszámolható összköltségének 100%-a. A támogatási intenzitás változása az arra jogosult szervezet határozata alapján lehetséges, ez azonban nem jelenti jelen Szerződés módosítását. Az elszámolható költségen felüli rész finanszírozása teljes egészében Megrendelőt terheli.
6. A számla kiegyenlítése során a Felek az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-a előírásai szerint kötelesek eljárni. Ennek megfelelően a benyújtott számla mellékletét kell, hogy képezze egy, a kifizetés időpontjában érvényes együttes adóigazolás, vagy Szolgáltatónak biztosítania kell, hogy szerepeljen a Nemzeti Adó- és Vámhivatal (NAV) köztartozásmentes adózók adatbázisában.
7. Szolgáltató köteles benyújtani Megrendelő részére egy, a vonatkozó előírásokkal és teljesítésének tervezett előrehaladásával összhangban álló, a Szerződésben rögzített határidőknek mindenben megfelelő **indikatív jellegű pénzügyi ütemezést**, a jelen Szerződés hatálybalépését követő 5 munkanapon belül. Szolgáltató teljesítésének mértékével összhangban álló módon, a változtatás jóváhagyása esetén ezen indikatív jellegű pénzügyi ütemezéstől Megrendelő írásbeli jóváhagyása esetén térhet el, mely esetben egy aktualizált pénzügyi ütemezést köteles benyújtani Megrendelő részére.
8. A részszámlák és a vég számla kizárólag Megrendelő által elfogadott, jóváhagyott és aláírt teljesítés igazolás alapján nyújtható be. A teljesítés igazolás az adott rész- illetve vég számla kötelező melléklete. A számla alapját képező teljesítés igazolás kiállításának és a számla befogadásának további feltétele: a tervek esetében a Tervbíráló Bizottság általi hiánytalan jóváhagyása, szakértői

közreműködés esetében a szakértői közreműködésről készített összefoglaló jelentés jóváhagyása. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság részéről teljesítésigazolásra jogosult a Főigazgató, vagy az általa meghatalmazott személy.

9. Amennyiben Megrendelő a teljesítésigazolás kibocsátása iránti kérelemben megjelölt összeg, vagy feladatok bármely részét vitatja és erről a Szolgáltatót értesíti, Megrendelő további tájékoztatást vagy javítást kérhet.
10. A végszámla kibocsátásának feltétele valamennyi, az **1. sz. mellékletben** foglalt és a **2. sz. mellékletben** foglalt véghatáridőig előírt feladat teljesítése és Megrendelő általi jóváhagyása, valamint teljesítésigazolás útján történő igazolása.
11. Szolgáltató által kiállított számlát Megrendelő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben Megrendelő a számlát, vagy annak valamely tételét, illetve részét kifogásolja, Szolgáltatót erről írásban értesíti. A jelen pont szerinti esetben Megrendelő fizetési késedelme kizárt, kivéve, ha Megrendelő jogalap nélkül vitatta a számlát (vagy annak valamely tételét, részét).
12. Szolgáltató tudomásul veszi továbbá, hogy a számla kifizetése nem teljesíthető, és a számla Szolgáltatónak visszaküldésre kerül abban az esetben, ha a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet. Megrendelő fizetési késedelme ez esetben is kizárt.
13. A Szolgáltató által benyújtott számla formátumára egyebekben a magyar jog előírásai és a Támogatási Szerződésben foglalt rendelkezések az irányadóak, azaz csak olyan számlát fogad be Megrendelő, amely befogadására a magyar jog és a Támogatási Szerződésben foglalt rendelkezések szabályai szerint jogosult. Megrendelő a jogszerűen kiállított és benyújtott számlát annak kézhezvételétől számított 30 napon belül, banki átutalás útján egyenlíti ki.
14. A Szerződés, az elszámolás és a kifizetések pénzneme: HUF.
15. A Szolgáltató legfeljebb a Szerződés elszámolható összege 30 %-ának megfelelő mértékű előleg kifizetését kérheti. Amennyiben Szolgáltató ennél magasabb összegű előleget kér, abban az esetben a 30%-ot meghaladó rész tekintetében biztosíték nyújtására köteles. Az előleg teljes összege ebben az esetben sem haladhatja meg az elszámolható összeg 60%-át.

A Szolgáltatónak az előleg kifizetését követően a hatályos jogszabályoknak megfelelően előlegszámlát kell kibocsátania.

Az előleg teljes összegével valamennyi benyújtásra kerülő részszámlában a felvett előleg arányával egyező mértékben kell elszámolni.
16. A kifizetésre vonatkozó előírások, jogszabályok: a Támogatási Szerződés és a hatályos pénzügyi elszámolással kapcsolatos előírások, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései megfelelő alkalmazásával, a 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet és az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. § (1) bekezdés.

V. FELHASZNÁLÁSI JOGOK, TITOKTARTÁS

1. Felek rögzítik, hogy Megrendelő a Szerződés teljesítése során keletkező szerzői jogi védelem alá eső valamennyi alkotással kapcsolatban a vonatkozó ellenérték megfizetésének időpontjától határozatlan idejű, korlátlan és kizárólagos felhasználási jogot szerez minden átruházható szerzői jog (vagyonilag) összességében, amely többek között magában foglalja a harmadik személyre történő földrajzi, időbeli vagy bármely más korlát nélküli átengedést, átruházást, átdolgozást, többszörözést, felhasználást, közzététel jogát is. Szolgáltató kizárólag Megrendelő hozzájárulásával adhatja tovább a teljesítés során létrejövő bármely alkotást harmadik félnek, vagy adhat nyilatkozatot a Szerződés alapján nyújtott szolgáltatásról. Szolgáltató kifejezetten nyilatkozik, hogy a Szolgáltatói díj magában foglalja a jelen bekezdésben foglaltak ellenértékét, azaz a Szolgáltatói díj a szerzői jogok (vagyonilag) ellenértékét teljes körűen tartalmazza, és Szolgáltató kifejezetten akként nyilatkozik, hogy a jelen Szerződésben meghatározott Szolgáltatói díj ellenében

a jelen bekezdés szerinti szerzői jogokat a jelen Szerződésben foglaltak szerint Megrendelőre átruházza, a Szolgáltatói díjat mindezekre tekintettel és ennek megfelelően határozta meg. Szolgáltató szavatolja, hogy harmadik személynek nincs semmilyen olyan joga, amely a jelen bekezdésben foglaltak szerinti jogátruházást bármilyen formában akadályozza, korlátozza, illetve amelynek alapján harmadik személy díjazást, vagy kártérítést követelhetne.

2. Szolgáltató szavatolja, hogy a jelen Szerződéssel kapcsolatban Megrendelőt mentesíti minden olyan igénnyel, peres eljárással szemben, amely a szerzői jogok vagy bármilyen más egyéb védett jog megsértése miatt felmerülhet. Minden ilyen eljárás vagy igény teljes költsége a Szolgáltatót terheli.
3. Amennyiben Megrendelő jelen Szerződés szerinti vagyoni vagy felhasználási jogának megszerzését, illetve jogainak zavartalan gyakorlását harmadik személy joga akadályozza, Megrendelő jogosult Szolgáltatót megfelelő határidő tűzésével felhívni a tehermentesítésre, vagy amennyiben ezt Szolgáltató nem vállalja, Megrendelő eljárhat maga a tehermentesítés érdekében Szolgáltató költségére, illetve – amennyiben a fenti intézkedések 15 napon belül nem vezetnek eredményre és harmadik személy joga az érintett művek használatát kizárja vagy akadályozza – Megrendelő jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani.
4. Felek kifejezetten rögzítik, hogy Megrendelő jelen Szerződés alapján jogosult az alkotás átdolgozására is. Megrendelő a Szolgáltató által elkészített és leszállított dokumentumokon jogosult a felhasználáshoz szükséges változtatásokat a Szolgáltató további jóváhagyása vagy engedélye nélkül is végrehajtani, illetve végrehajtatni további díjfizetési kötelezettség nélkül. Szolgáltató jelen Szerződés aláírásával hozzájárulását adja ahhoz, hogy Megrendelő a Szolgáltató által szolgáltatott tervek, dokumentumok felhasználására, átdolgozására harmadik személynek további engedélyt adjon. Megrendelő fenntartja azon jogát, hogy a szolgáltatott tervek, dokumentumok felhasználása során felmerült változtatások elvégzésére kiterjedően azokat átdolgozásra harmadik személynek átadhatja.
5. Szolgáltató a Szerződés teljesítése során Megrendelőtől kapott információkat, adatokat és a Szerződés teljesítése során elkészült tervdokumentációkat, munkarészeket bizalmasan, üzleti titokként köteles kezelni a Szerződés időtartama alatt és annak teljesítése után. Amennyiben Megrendelő nem adja előzetes írásbeli hozzájárulását, a felsorolt adatok, tervek, munkarészek nyilvánosságra nem hozhatók. Erre vonatkozóan a Szolgáltató köteles megfelelő belső ügyrendet kialakítani, és biztosítani, hogy a tudomására jutott információkat csak a Szerződés teljesítésére használja fel és közreműködőjének csak olyan mértékben adja át, amely a feladat teljesítéséhez szükséges. A Szolgáltató és közreműködője a Szerződés teljesítése céljából készített terveket, tenderdokumentációkat, munkarészeket az elvégzett mérések, tesztek és kutatások eredményeit a Szerződés keretein kívül nem használhatják fel. A titoktartási kötelezettség betartását minden esetben biztosítani és érvényesíteni kell.
6. Szerződő Felek kifejezetten rögzítik továbbá, hogy az egymás érdekkörébe tartozó és tudomásukra jutott üzleti titkot kötelesek megtartani, és a titoktartási kötelezettséget kötelesek alvállalkozóikkal, bármely közreműködővel, alkalmazottaikkal és foglalkoztatottaikkal is betartatni. Felek tudomásul veszik, hogy az üzleti titok védelmében hatályban lévő jogszabályok előírásai jelen titoktartási rendelkezés mellett is kötelezőek számukra.
7. Szolgáltató, valamint az alkalmazásában álló munkatársai/teljesítési segédei, közreműködői jelen Szerződés hatálya alá tartozó feladataik teljesítése során tudomásukra jutott, Megrendelőt érintő minden adatot, tényt és bizalmas információt kötelesek megőrizni, függetlenül attól, hogy az szóban vagy írásos formában került a birtokukba.
8. A titoktartási kötelezettség megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül. A titoktartási kötelezettség a Szerződés megszűnését követő korlátlan ideig fennmarad.
9. Szerződő Felek rögzítik, hogy nem terheli őket a titoktartási kötelezettség, amennyiben jogszabály, bíróság vagy egyéb hatóság, vagy a Támogatási Szerződés rendelkezései kötelezik Feleket az információ harmadik személy részére történő átadására, vagy nyilvánosságra hozatalára.

VI. FELEK JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

1. Szolgáltató szavatolja, hogy a jelen Szerződésben foglalt feladatait az irányadó, hatályos jogszabályi és egyéb előírásoknak megfelelően, az elvárható legmagasabb színvonalon végzi el. A Szolgáltató köteles a jelen Szerződésben vállalt tervezési, szakértői munkát, illetőleg a Szerződés tárgyaként meghatározott valamennyi tevékenységet az ilyen tevékenységet hivatásszerűen végző társaságtól elvárható fokozott gondossággal, a legkorszerűbb tervezési és szakmai gyakorlat szerint, műszakilag kifogástalanul és a minőség sérelme nélküli leginkább költséghatékony módon elvégezni.
2. Szolgáltató kötelezi magát, hogy a jelen Szerződésben vállalt munkarészeket az irányadó magyar és közösségi jogszabályok, szabványok, hatósági előírások, engedélyek, illetve a helyi építési hatósági szabályzatok és normák kötelező érvényű előírásainak figyelembe vételével és alkalmazásával készíti el.
3. A Szolgáltató tevékenységét a jogszabályoknak, illetve a szakmai szabályoknak megfelelően látja el, probléma esetén Megrendelő képviselője felé tartozik jelentési kötelezettséggel.
4. Szolgáltató teljes körű felelősséget vállal azért, hogy a jelen Szerződésből eredő kötelezettségek teljesítéséhez szükséges eszközökkel, személyi és tárgyi feltételekkel, továbbá szakértelemmel – ide értve a kapcsolódó munkaszervezési, irányítási és felügyeleti ismereteket és tapasztalatokat – rendelkezik, illetve azokkal jelen Szerződés hatálya alatt mindvégig rendelkezni fog.
5. Szolgáltató a teljesítés során olyan képzett és tapasztalt szakemberállományt köteles biztosítani, amely jelen Szerződés szerinti kötelezettségeinek megfelelő minőségű és időben történő elvégzéséhez szükséges. Szolgáltató köteles Megrendelőt haladéktalanul értesíteni, ha vele szemben szakmai tevékenységét érintő szabálysértés, vagy bűncselekmény miatt eljárás indult.
6. Megrendelő jogosult a teljesítést folyamatosan figyelemmel kísérni és – írásbeli jelentések, tájékoztatók bekérésével – rendszeresen ellenőrizni, a Szolgáltató pedig köteles biztosítani annak lehetőségét, hogy Megrendelő a teljesítés során vele folyamatosan egyeztethessen és a (tovább)tervezés szempontjából lényeges kérdésekben állást foglalhasson.
7. Megrendelő jogosult bármikor felvilágosítást kérni a Szolgáltatótól az ügyek állásáról, aki azt haladéktalanul, de legkésőbb 2 munkanapon belül írásban köteles megadni. Megrendelő jogosult munkaértekezlet összehívására, melyen Szolgáltató köteles nyilatkozattételére jogosult és a témában megfelelő végzettséggel és gyakorlattal rendelkező személy(ek) útján megjelenni és emlékeztetőt készíteni (mely tartalmaz valamennyi, a munkaértekezleten elhangzott, a teljesítéssel kapcsolatos nyilatkozatot) és azt 2 munkanapon belül aláírva Megrendelőnek is megküldeni.
8. Megrendelő a munkálatok elvégzésével kapcsolatban a Szolgáltatónak utasítást adhat. Az utasítás nem terjedhet ki a tevékenység megszervezésére, és nem teheti a teljesítést terheesebbé. Amennyiben az adott utasítás célszerűtlen vagy szakszerűtlen, a Szolgáltató köteles a Megrendelőt erről tájékoztatni. Ha Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Szolgáltató a szerződéstől elállhat vagy a feladatot Megrendelő utasításai szerint, a Megrendelő kockázatára elláthatja. A Szolgáltató köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát.
9. A Szolgáltató jogosult Megrendelőtől a feladat jogszerű ellátásához szükséges információt megkapni. Megrendelő köteles minden, a feladat ellátásához szükséges adatot, információt a Szolgáltató rendelkezésére bocsátani.

Amennyiben Megrendelő valamely adatot önmagától nem szolgáltat, Szolgáltató jogosult és köteles azt kérni, kivéve azokat az eseteket, ahol a Szolgáltatótól nem várható el kellő körültekintés mellett sem az, hogy egyéb információ létét feltételezze. E pontban foglalt esetekben az információt Megrendelő a lehető leghamarabb, de – amennyiben egyéb körülmény ennél rövidebb határidőt nem határoz meg – maximum 3 munkanapon belül köteles megadni.

10. Szolgáltató a tevékenységét a Szerződés tárgya szerinti tevékenységet üzletszerűen végző személytől elvárható fokozott gondossággal köteles ellátni.
11. A Szerződés szerinti szolgáltatás teljesítése keretében elkészítendő dokumentumoknak tartalmi és formai szempontból meg kell felelnie a teljesítés időpontjában hatályos vonatkozó jogszabályi és műszaki előírásoknak, szakmai követelményeknek, az engedélyezésben részt vevő hatóságok előírásainak, valamint a Projektre vonatkozó útmutatók és egyéb előírások feltételeinek és javasolt sablonjainak (amennyiben azok a teljesítés során már rendelkezésre állnak).
12. Szolgáltató kötelezettséget vállal arra, hogy az Szerződés tárgyaként meghatározott dokumentációk, dokumentumok elkészítése során a teljesítéssel érintett helyszínen személyesen is megjelenik, nem hivatkozhat a későbbiekben olyan körülményekre, amelyeket a teljesítéssel érintett helyszínen megismerhetett volna.
13. Szolgáltató kötelezettsége a Szerződés tárgyának, a Projekt megvalósításának leginkább megfelelő megoldások keresése a tervdokumentációk és a munkarészek elkészítése, illetve a Szerződés tárgya szerinti feladatok elvégzése során, ezért a Szolgáltató szerződésszegést követ el, ha olyan tervet, dokumentumot, dokumentációt szolgáltat, amely nyilvánvalóan gazdaságtalan kivitelezést irányoz elő.
14. Szolgáltató kötelezi magát, hogy a teljesítés, munkavégzés során saját tevékenységi körében a rá vonatkozó érvényes munkavédelmi, környezetvédelmi, balesetvédelmi, biztonságtechnikai, vagyonvédelmi, tűzvédelmi, érintésvédelmi, közegészségügyi előírásokat szigorúan betartja. E kötelezettség elmulasztásából eredő károkért Szolgáltató teljes kártérítési felelősséggel tartozik.
15. Szolgáltató kifejezetten tudomásul veszi és elfogadja, hogy a Szerződés alapján általa elkészítendő dokumentumok véglegesítésébe a Projektre vonatkozó Támogatási Szerződés, valamint a vonatkozó jogszabályok által előírt szervezeteket is be kell vonnia, javaslataikat figyelembe kell vennie, és azoknak meg kell felelnie. Szolgáltató továbbá köteles az ezen szervezetekkel történő egyeztetéseken – erre irányulóan, Megrendelő által legalább 3 munkanappal korábban jelzett megrendelői igény esetén Megrendelővel együtt – részt venni, és az egyeztetéseken Megrendelőt szakmailag támogatni.
16. Szolgáltató köteles Megrendelőt haladéktalanul, de legfeljebb 1 munkanapon belül értesíteni minden olyan körülményről, amely saját teljesítését, illetőleg annak eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja, illetve, ha az értesítés Megrendelő érdekében bármely okból szükséges, illetőleg a Támogatási Szerződés teljesítését, eredményét, illetve a megállapított teljesítési határidőket érdemben érinti. Az értesítésben rögzíteni kell az okokat, és javaslatokat kell tenni a megoldásra. Ilyen körülmények felmerülése esetén a megfelelő értesítés elmulasztásából eredő kárért a Szolgáltató felelős.
17. A Szolgáltatónak minden szükséges intézkedést meg kell tenni annak érdekében, hogy megakadályozza, vagy megszüntesse azokat a helyzeteket, melyek lehetetlenné teszik vagy veszélyeztetik a Szolgáltató vagy alvállalkozó (közreműködői) részéről a Szerződés objektív és pártatlan teljesítését. Ennek keretében a Szolgáltató – a jelen Szerződésben foglalt egyéb rendelkezések betartásával - kártalanítási igény nélkül köteles összeférhetlenné vált alvállalkozói/közreműködőjét haladéktalanul kicserélni.
18. Szolgáltató teljes körűen felel a Megrendelő és harmadik személyek felé az általa, vagy az általa bevont alvállalkozók, közreműködők által Megrendelőnek, vagy harmadik személyeknek okozott károkért.
19. Szolgáltató Közreműködőt a Keretszerződésben meghatározott feltételek szerint és keretek között vehet igénybe. A Szolgáltató olyan módon felelős alvállalkozói (közreműködői) magatartásáért és cselekményeiért, mintha azok a Szolgáltató magatartása vagy cselekedetei lettek volna. Megrendelőnek valamely alvállalkozó (közreműködő) igénybevételéhez adott hozzájárulása nem mentesíti a Szolgáltatót a Szerződés szerinti kötelezettségei és felelőssége alól.
20. Szolgáltatónak a Szerződés teljes időtartama alatt a jelen Szerződés tárgyát képező Projekt

tekintetében a jelen Szerződés alapján ellátandó tervezési feladataira kiterjedő szakmai (tervezési) felelősségbiztosítással kell rendelkeznie, melyet a Szerződés teljes időtartama alatt fenn kell tartania. A felelősségbiztosítás fenntartásának hiánya súlyos szerződésszegésnek minősül, mely Megrendelő azonnali hatályú felmondására ad alapot, abban az esetben, ha Szolgáltató a Megrendelő írásbeli felszólítását követő 10 napon belül nem mutatja be Megrendelőnek a jelen szerződés előírásainak megfelelő, tervezési feladataira kiterjedő felelősségbiztosításának fennállását igazoló dokumentumot. A tervezési feladatokra vonatkozó szakmai felelősségbiztosítás mértéke el kell, hogy érje a 100 millió Ft/év és 50 millió Ft/ káresemény összeget.

21. Szolgáltató önmaga biztosítja a feladat ellátásához szükséges általános irodai infrastruktúrát és logisztikai feltételeket (iroda, számítógép, telefon, fénymásolás, postai kézbesítés, autó, szállítási költség, stb.), amelyért őt a Szolgáltatói díjon felül költségtérítés nem illeti meg.
22. A Szolgáltató a Megrendelő által átadott dokumentációkban közölt, birtokába jutott információkat, dokumentumokat és terveket minősített anyagként kezeli, melyről harmadik félnek adatot nem szolgáltat ki, illetve nem nyilatkozik. A teljesítés során a Szolgáltató birtokában lévő megrendelői dokumentációt, annak részeit vagy másolatait nem lehet másra felhasználni, mint a Szerződés szerinti feladatok teljesítésére.
23. Bármilyen (rész)teljesítési határidőre vonatkozó akadályoztatást, késedelmet Szolgáltatónak haladéktalanul jeleznie kell Megrendelő felé, illetve a késedelem elhárítása érdekében minden tőle elvárható intézkedést haladéktalanul meg kell tennie. Amennyiben Szolgáltató értesítési kötelezettségének nem tesz eleget, az annak elmulasztásából eredő valamennyi – Megrendelőt, vagy harmadik személyeket ért – kárért teljes körű kártérítési felelősséggel tartozik.
24. Szolgáltató szavatol és felelősséget vállal a Szerződésben foglalt kötelezettségeinek szerződésszerű teljesítéséért, továbbá az alkalmazott megoldások, eljárások alkalmasságáért és minőségéért, függetlenül attól, hogy azokat saját maga vagy alvállalkozó (közreműködője), vagy a teljesítésbe általa jogszerűen bevont harmadik személy alkalmazza.

VI/1. Dokumentumok átadás-átvétele, hibák kijavítása

1. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés és a teljesítés tárgyát képező bármely dokumentum Megrendelőnek történő átadása átadás-átvételi jegyzőkönyvvel történik.
2. Szolgáltatónak minden elkészült tervet, dokumentációt, munkarészt magyar nyelven kell Megrendelőnek átadnia. A terveket és az egyéb, a Szerződés tárgya szerinti munkarészeket a Bevezető rendelkezések 1.3. pontjában meghatározott dokumentumokban rögzített példányszámban és formátumban kell a Szolgáltatónak teljesítenie.
3. Megrendelő köteles az elkészített és teljesítésre a Szerződésnek megfelelően felajánlott munkarészeket, teljesítéseket átvenni, és azok szerződésszerűségéről, illetve elfogadásáról az átadástól számított 15 napon belül nyilatkozni. Ha Megrendelő az elfogadásra nyitva álló határidőn belül nem nyilatkozik, a teljesítést elfogadottnak kell tekinteni. Ha a dokumentumot Megrendelő kijavításra visszaadta, a határidő a kijavított dokumentum átadásától számít. Megrendelő jogosult az elkészült dokumentumot indokolt esetben a Szolgáltatónak kijavítás végett ismételtlen is visszaadni. Amennyiben az elkészült munkarészeket, teljesítéseket Megrendelő javításra visszaadja, illetőleg azokat nem fogadja el, a nyilatkozatban – a kifogások pontos ismertetése mellett – az átdolgozásra, pótlásra megfelelő, de a körülmények által lehetővé tett legrövidebb határidőt kell tűzni. Amennyiben a teljesítés bármely dokumentum vonatkozásában hibás, Szolgáltató köteles a Megrendelő által kitűzött – a pótlásra megfelelő, de a körülmények által lehetővé tett legrövidebb – határidőn belül a hibákat teljes körűen kijavítani és a dokumentumot átadni. A kijavított munkarész és/vagy pótolta teljesítés elfogadására, illetve ismételt javításra történő visszaadására a jelen pont előírásait kell alkalmazni.
4. Megrendelő csak a hiba és hiánymentes, Megrendelő által jelzett hibák kijavítása, kifogások kezelése után átadott szerződésszerű teljesítést köteles elfogadni és igazolni, a teljesítésigazolás

kiadását mindaddig megtagadhatja, amíg valamennyi hiba, kifogás kijavítására nem került sor, és a hibátlan, kifogásmentes teljesítés meg nem történt. Megrendelő azonban a teljesítéssel érintett dokumentációk átvételétől számított, illetve a VI./1/3. pont második mondatában írt esetben 15 napon belül köteles a Szolgáltató részére, a szerződésszerűen elvégzett, azaz hibás, hiányos teljesítéssel nem érintett és elkülöníthető feladatokra vonatkozóan a teljesítésigazolást kiadni.

VI./2. A tervezési és engedélyezési feladatokkal kapcsolatos további előírások

1. A tervezői munka előrehaladását Szolgáltató és Megrendelő munkaértekezleten (tervegyeztetés) tekinti át. A munkaértekezletek napirendjét az aktuális helyzet és a megtárgyalandó témák alapján Megrendelő javaslatára Megrendelő és a Szolgáltató együttesen állapítják meg azzal, hogy mindkét fél jogosult önállóan kezdeményezni vonatkozó tárgykörben napirendi pont felvételét. A munkaértekezletekről jegyzőkönyv készül, melynek összeállítása Szolgáltató feladata, aki az értekezletet követő három munkanapon belül azt elkészíti és továbbítja Megrendelő felé. Megrendelő a jegyzőkönyvben meghatározottakra 2 munkanapon belül tehet észrevételeket.
2. Az értekezletre bármely fél hívhat résztvevőket a másik fél egyetértésével. Az értekezletek állandó meghívottai Megrendelő képviselői és Megrendelő számára segítségnyújtás céljából felkért szakemberek. Megrendelő az egyeztetés számára helyszínt biztosít.
3. Szolgáltató minden soron következő munkaértekezletre köteles előrehaladási jelentését előterjeszteni. Az előrehaladási jelentést legalább 2 munkanappal az adott munkaértekezlet előtt be kell nyújtani Megrendelőnek. A Szolgáltatónak a munkaértekezlet és az előrehaladási jelentések során ismertetnie kell a munka előrehaladását, a következő időszak fontosabb eseményeit, a közbenső megrendelői döntést igénylő kérdéseket, állásfoglalási igényeket.
4. Szükség esetén, megfelelő indoklással bármely fél kérheti rendkívüli egyeztető megbeszélés megtartását, mely felkérésre a másik fél a felkérés kézhez vételétől számított 1 munkanapon belül köteles választ adni. A kérést elutasítani nem lehet, a megbeszélés megtartásában mindkét fél köteles együttműködni.
5. A munkaértekezleten való részvételre Megrendelő, a Szolgáltató által delegált szakértők, valamint a jogszabály vagy hatósági rendelkezés által felhatalmazott személyek jogosultak.
6. Megrendelő együttműködési kötelezettségének körébe esik a Szolgáltató meghatalmazása – a Szolgáltató szerződésszerű teljesítéséhez szükséges mértékben – az illetékes hatóságokkal, szervekkel, magánszemélyekkel és gazdálkodó szervezetekkel történő egyeztetésekhez.
7. A fejlesztések műszaki igény szintjét Szolgáltató köteles a tervezés során Megrendelővel folyamatosan egyeztetni. Tervezés során csak Megrendelő által jóváhagyott, illetőleg a jóváhagyottal egyenértékű gyártmányok és típusok alkalmazhatók.
8. Szolgáltató feladata biztosítani a szükséges engedélyek rendelkezésre állását, valamint Megrendelőnek átadni a kivitelezésre vonatkozó tenderdokumentáció műszaki tartalmának a jogerős engedélyek alapján véglegesített változatát.
9. Felek rögzítik, hogy a teljesítés során a szolgáltatás tárgya szerint illetékes országos szakmai kamara névjegyzékében szereplés követelménye, illetve a nem Magyarországon letelepedett gazdasági szereplők esetén a letelepedés szerinti ország nyilvántartásában szereplés, vagy a letelepedés szerinti országban előírt engedéllyel, jogosítvánnyal vagy szervezeti, kamarai tagsággal való rendelkezés követelménye a Szolgáltatóval szemben kötelező előírás, melyet a Szerződés egész időtartama alatt a tervezői feladatok ellátásában részt vevő Szolgáltató és valamennyi közreműködője is köteles betartani. Ezen kötelezettség megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül, amelynek esetén Megrendelő jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani.
10. A Szolgáltató a tervezési feladat tárgyát képező építési beruházásra (építményre) vonatkozó árazott költségvetést is köteles készíteni a szükséges eszközbeszerzés figyelembevételével.
11. Szolgáltató köteles javaslatot tenni Megrendelő számára a kivitelezés ütemezésére vonatkozóan.

VII. A SZERZŐDÉS MEGERŐSÍTÉSE

1. **Meghiúsulási kötbér:** Amennyiben a Szolgáltató a Szerződés teljesítését megtagadná, vagy a Szerződés teljesítése olyan okból, amelyért a Szolgáltató a Ptk. alapján felelős, meghiúsulna, úgy a Szolgáltató köteles meghiúsulási kötbért fizetni Megrendelő részére. Meghiúsulásnak minősül különösen, amennyiben a Szolgáltató hibájából, neki felróható magatartásból, szerződéses kötelezettségeinek nem teljesítéséből eredően, a Támogatási Szerződéstől a Támogató eláll, vagy azt felmondja.

A meghiúsulási kötbér alapja a nettó egyösszegű szolgáltatási díj. A meghiúsulási kötbér mértéke, a kötbéralap 30 %-a.

2. **Késedelmi kötbér:** A Szolgáltatót a jelen Szerződés alapján Megrendelővel szemben fennálló bármely, meghatározott kötbérterhes határidőhöz kötött kötelezettségének, feladatának olyan okból történő késedelmes teljesítése esetén, amelyért felelős, késedelmi **kötbér**-fizetési kötelezettség terheli. A kötbér alapja a nettó szolgáltatási díj 100 %-a, napi mértéke a kötbéralap 0,5 %-a a késedelem minden naptári napja után. Amennyiben a Szolgáltatóval szemben jelen Szerződésben vállalt kötelezettségei késedelme okán érvényesített kötbér eléri a nettó szolgáltatási díj 20 %-át, Megrendelő – anélkül, hogy az érdekmúlását bizonyítania kellene – jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani, vagy – amennyiben nem történt teljesítés - a Szerződéstől elállni, továbbá a jelen Szerződésben foglaltak szerinti meghiúsulási kötbért követelni.
3. Megrendelő érvényesítheti kötbér feletti kárának megtérítésére vonatkozó igényét is.
4. **Jótállás:** Szolgáltató a Szerződés teljesítésétől számítva 12 hónap jótállási kötelezettséget vállal.

VIII. SZERZŐDÉSSZEGÉS, A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZÜNTETÉSE, MEGSZÚNÉSE

1. A Szerződés bármely módosítását kizárólag a Ptk. rendelkezéseivel összhangban, írásban, a Szerződéssel azonos módon lehet megkötni.
2. A módosított Szerződésre a Szerződés módosítással nem érintett valamennyi rendelkezése megfelelően irányadó.
3. A Szolgáltató köteles írásban értesíteni Megrendelőt a Szerződésben megadott kapcsolattartójának, ill. kapcsolattartója nevének vagy címének, továbbá bankszámlája számának megváltozásáról.
4. Valamennyi olyan szerződésszegés, amely a Szerződés azonnali hatályú felmondásra ad lehetőséget, súlyos szerződésszegésnek minősül és viszont.
5. Szolgáltató teljes körű felelősséget vállal arra az esetre, ha bármely, a Szolgáltató működésére visszavezethető, vagy a Szolgáltató érdekkörben felmerült, illetőleg neki felróható okból Megrendelővel szemben a Támogató, vagy bármely szervezet bármilyen hátrányos jogkövetkezményt (különösen elállás, felmondás, felfüggesztés) érvényesít. Ennek körében abban az esetben, ha a támogatás részben vagy egészben visszavonásra kerül, vagy a támogatás bármilyen mértékű visszafizetésére kötelezik Megrendelőt, úgy Szolgáltató köteles megtéríteni Megrendelőnek a Szolgáltatónak felróható okból visszavont vagy visszafizetendő támogatás összegét, továbbá valamennyi ezzel kapcsolatban felmerült kárt.
6. Felek a Bevezető rendelkezésekben foglalt dokumentumokkal összhangban rögzítik, hogy amennyiben Megrendelő a projekt megvalósításához szükséges építési beruházást a FIDIC Sárga Könyv (2. magyar nyelvű kiadás 2011.) feltételeinek alkalmazása mellett fogja megrendelni és megvalósítani (továbbiakban ezen szerződés jelen bekezdésben: FIDIC szerződés), Szolgáltató a jelen Szerződésben foglalt kötelezettségeit mindezekre is tekintettel köteles teljesíteni. Felek rögzítik, hogy abban az esetben, ha a FIDIC szerződés megkötésére irányuló közbeszerzési eljárás során, valamint az annak eredményeként megkötött FIDIC kivitelezési szerződés teljesítése során a Megrendelő Követelményeiben olyan hiba hiányosság, elégtelenség merül fel, amely a Megrendelői

Követelmények, közbeszerzési dokumentumok módosítását, a FIDIC szerződés megkötésére irányuló közbeszerzési eljárás értékének növekedését, a FIDIC szerződés megkötését követően annak időtartama meghosszabbítását, vagy az abban foglalt Szerződéses ár kiigazítását, módosítását, új közbeszerzési eljárás lefolytatását teszi szükségessé, és ezen hiányosság, elégtelenség, hiba olyan okból merült fel, amelyért a Szolgáltató felelős, még abban az esetben is, ha a teljesítést Megrendelő elfogadta, Szolgáltató köteles megtéríteni Megrendelőnek valamennyi ezzel kapcsolatban felmerült kárt.

7. A Szerződésben meghatározott megszüntetési okok mellett Megrendelő a Szolgáltatóhoz intézett nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondhatja a Szerződést, ha:
 - a Szolgáltató olyan okból, amelyért felelős, olyan szerződésszegést követ el, amely a feladatok határidőre történő ellátását, ill. a projekt vagy annak bármely részének határidőben történő megvalósítását lehetetlenné teszi,
 - a Szolgáltató titoktartási kötelezettségét megszegi,
 - felelősségbiztosítási jogviszonya megszűnik, vagy az nem elégíti ki a megrendelői követelményt,
 - a Szolgáltató ellen a szerződéskötést követően felszámolási, végelszámolási, hivatalból törlési, illetve egyéb, a megszüntetésére irányuló eljárás indul, vagy végelszámolási eljárás hatálya alá kerül, kivéve, ha a végelszámolás megindítása a Megrendelő vagy a Szolgáltató egyszemélyi tulajdonosának erre vonatkozó határozatán alapul.
 - a Szerződésben meghatározott tervezői és / vagy más feladat teljesítését jogos ok nélkül megtagadja;
 - félrevezető információt ad, valótlan nyilatkozatot tesz, vagy a Szerződés teljesítését, a Projekt megvalósulását, vagy az EU-támogatási igény benyújtását korlátozó, számára ismert feltételeket elhallgat, a megvalósítást megghiúsító körülményekről Megrendelőt nem tájékoztatja;
 - ismételt felszólítás ellenére sem teljesíti Megrendelő által adott, a jogszabályoknak megfelelő, illetve célszerű és szakszerű utasításokat;
 - az általa elkészített dokumentáció, illetve dokumentációk alapján a hatósági engedélyek kiadását megvalósíthatatlanság miatt megtagadják, vagy egyéb jóváhagyást nem adnak meg.
 8. A fenti esetekben történő felmondás esetén Megrendelő maga fejezheti be a Szerződés szerinti szolgáltatásokat, vagy azokat harmadik személlyel elvégeztetheti. Megrendelő ebből eredő többletköltségeit a Szolgáltató megtéríteni köteles.
 9. A Szerződés megszűnésekor vagy az erre vonatkozó értesítés kézhezvételekor a Szolgáltató azonnal és oly módon köteles befejezni a szerződés szerinti szolgáltatások teljesítését, hogy az ennek kapcsán felmerülő költségeket a lehető legkisebb szinten tartsa. Szolgáltató az általa elvégzett és a Megrendelő által elfogadott munka ellenében arányos díjazásra jogosult.
 10. A Szolgáltató felmondással megszüntetheti a Szerződést, ha:
 - a Megrendelő ismételten, többszöri írásbeli felhívás ellenére sem teljesíti Szerződéses kötelezettségeit.
- A Szolgáltatónak kártalanítania és lehetőség szerint mentesítenie kell Megrendelőt, annak Szolgáltatóit és alkalmazottait minden olyan kárral szemben, amely
- a Szolgáltató tevékenységéből vagy mulasztásából ered a Szerződés szerinti szolgáltatások teljesítése során, és amely szabadalmakkal, védjegyekkel vagy a szellemi tulajdon egyéb formáival kapcsolatos jogszabályok, hatósági rendelkezések vagy harmadik személyek jogai megsértéséből származik vagy
 - abból származik, hogy a Szolgáltató nem teljesítette a jelen Szerződésen alapuló kötelezettségeit, feltéve, hogy Megrendelő a Szolgáltatót értesíti az ilyen károkról legkésőbb a Ptk. 6:22. § (1) bekezdése szerinti elévülési idő lejártáig.
11. Egyik fél sem követ el szerződésszegést, ha kötelezettségei teljesítését vis maior akadályozza meg, amely a Szerződés aláírásának időpontja után következett be.

Vis Maior

12. „Vis maior” alatt értendők különösen elemi csapások, sztrájkok vagy egyéb munkahelyi zavargások, hadüzenettel indított vagy anélküli háborúk, blokádok, zendülés, lázadás, járványok, földrengések, viharok, villámcsapások, áradások, zavargások, robbantások, valamint egyéb hasonló, előre nem látható események, amelyek mindkét Fél érdekkörén kívül merülnek fel, és amelyeket a Felek kellő gondossággal sem tudnak kiküszöbölni.
13. Ha az egyik Fél „vis maior” miatt akadályoztatva van, mindent meg kell, hogy tegyen annak érdekében, hogy az akadályoztatás hatásait elhárítva minimális késedelemmel teljesíteni tudja Szerződéses kötelezettségeit.
14. Ha valamelyik Fél úgy véli, hogy olyan vis maior körülmények fordultak elő, amelyek kihathatnak kötelezettségei teljesítésére, azonnal értesítenie kell a másik Felet, megadva a körülmények jellegét, feltehető időtartamát és valószínű hatását. Ha Megrendelő írásban másképp nem rendelkezett, a Szolgáltatónak folytatnia kell a Szerződés szerinti kötelezettségeinek a teljesítését, amennyire az a gyakorlatban ésszerűen megvalósítható.
15. Ha a Szolgáltatónál pótlólagos költségek merülnek fel azzal kapcsolatban, hogy vis maior esetén a Szerződéses kötelezettségek teljesítésére Megrendelő által írásban jóváhagyott, alternatív teljesítési módokat alkalmaz, azokat Megrendelőnek igazolnia kell, de a Szolgáltatói díj ebben az esetben sem változik meg, kivéve, ha az kirívóan hátrányos vagy méltánytalan a Szolgáltatóra nézve.
16. Ha a vis maior körülmények 180 napon át megszakítatlanul fennállnak, bármelyik Félnek jogában áll a Szerződést 30 napos felmondási idővel megszüntetni (felmondani).
17. A Szerződés bármely okból való megszűnése esetén a Szolgáltató a birtokába került eredeti okiratokat a Szerződés megszűnését követő 8 napon belül adja át iratjegyzékkel együtt.

Lehetetlenülés

18. Figyelembe véve azt a tényt, hogy jelen Szerződés, ill. a Projekt ellenértékének megfizetése támogatás felhasználásával történik Megrendelő – lehetetlenülésre hivatkozással – legfeljebb 30 napos felmondási idővel felmondhatja a Szerződést, illetőleg lehetetlenülés folytán a Szerződés megszűnik, ha a Támogató a támogatást teljes egészében vagy a Projekt ellehetetlenülését okozó mértékben megvonja vagy más, a Projektre kiható szabályozó rendelkezése miatt a Projekt lehetetlenül. Ebben az esetben Megrendelő köteles ezen indokát jognyilatkozatban közölni Szolgáltatóval.
19. Amennyiben Megrendelő az előző pontban kikötött felmondási joga ellenére nem mondja fel a szerződést, úgy a Kbt. rendelkezéseivel összhangban Feleknek késedelem nélkül egyeztetniük kell annak érdekében, hogy a módosított támogatáshoz igazítsák a Szolgáltató által ellátandó megváltozott Szerződéses szolgáltatásokat. A Szerződés módosítása esetén Megrendelő sem a Szolgáltató elmaradt hasznát sem a módosítással kapcsolatosan felmerült költségeit nem téríti meg Szolgáltatónak, melyet Szolgáltató tudomásul vesz. Amennyiben az egyeztetések 15 napon belül nem vezetnek eredményre, azt a Felek a Szerződés lehetetlenüléseként értékelik, és a Szerződés megszűnik. Ez esetben kötbérvetelés a Szolgáltatóval szemben nem támasztható.

IX. KAPCSOLATTARTÁS

1. A Feleknek a Szerződés szerint egymáshoz intézendő közléseiket az alábbi személyek részére, az alábbi címre kell eljuttatniuk:

Szolgáltató részéről:

Szervezet: **Viziterv Environ Kft.**
Címzett: Illés Lajos
Cím: 4400 Nyíregyháza, Kiss Ernő utca 11.
Telefonszám: +36-70 367 6940.
Fax: +36-42-500 522
E-mail: illeslajos@environ.hu

Megrendelő részéről:

Szervezet: **Országos Vízügyi Főigazgatóság**
Címzett: Somlyódy Balázs
Cím: 1012 Budapest, Márvány utca 1/d.
Telefonszám: +36-1 – 225-44-00
Fax: +36-1-212-0773
E-mail: ovf@ovf.hu

2. A Felek kifejezetten megállapodnak, hogy az egymással folytatott kommunikációban, és az egyes feladatok elvégzése során az elektronikus utat (fax és/vagy e-mail) részesítik előnyben.
3. A Szerződés teljesítése során – a Műszaki leírásban kifejezetten papír alapú példányokban megkövetelt dokumentumok kivételével – a dokumentálás lehetőség szerint elektronikus adathordozókon történik, és amennyiben az megoldható, úgy csak a Felek által elfogadott utolsó verziók kerülnek kinyomtatásra, amelyet személyesen vagy postán kell eljuttatni a Felek meghatározott címére. Felek rögzítik, továbbá, hogy az egymás közötti kommunikációban csak az indokoltan szükséges dokumentumok kerülnek kinyomtatásra, amennyiben a dokumentum, üzenet tartalma nem igényli, úgy azt nem nyomtatják ki. Felek törekednek az újrahasznosított papír használatára, lehetőség szerint kétoldalas nyomtatással, valamint a jegyzetek készítéséhez, fax küldéséhez/fogadásához egyoldalas nyomtatványok (egyoldalasan már használt papírlapok) felhasználására.
4. Amennyiben a Szerződés szerint valamely értesítés vagy más írásbeli dokumentáció megküldésére határidőt szabtak, a határidő betartottnak tekintendő, ha azt a határidő utolsó napján tértivevényes, ajánlott küldeményként feladták, vagy faxon, vagy e-mailen a címzett Félhez megérkezett kivéve, ha a jogcselekmény anyagi jogi jellegű vagy a Felek kifejezetten eltérően rendelkeznek.
5. Eltérő rendelkezés hiányában a Szerződés szerint előírt bármilyen értesítést, hozzájárulást, jóváhagyást, igazolást vagy utasítást indokolt késedelem nélkül írásba kell foglalni.
6. A Szerződés tárgyát érintő lényeges szóbeli közléseket utólagosan, indokolt késedelem nélkül írásban meg kell erősíteni.

X. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

1. Szolgáltató tűrni köteles, hogy a Szerződés teljesítésével kapcsolatban keletkezett dokumentumok vizsgálata, ellenőrzése az uniós támogatások felhasználását ellenőrző szervezetek részéről megtörténhessen, és az ellenőrzés során szükség esetén együttműködni köteles. Szolgáltató köteles mindenféle korlátozástól mentesen lehetővé tenni, hogy a mindenkorai Közreműködő Szervezet, Támogató, az Állami Számvevőszék, a Kormány által kijelölt belső ellenőrzési szerv, a fejezetek

ellenőrzési szervezetei, a Kincstár, illetve az Irányító Hatóság és a Kifizető Hatóság, továbbá az Európai Bizottság, az Európai Korrupcióellenes Iroda és az Európai Számvevőszék, valamint egyéb, ellenőrzésre jogosult szervezet a Szerződéssel kapcsolatos dokumentumokat átvizsgálja vagy helyszíni ellenőrzéseken ellenőrizzé és auditot végezzen számlázási vagy bármilyen más egyéb, a projekt finanszírozásával kapcsolatos dokumentumok alapján. A dokumentumoknak könnyen hozzáférhetőnek kell lenniük, úgy kell őket rendszerezni, hogy ez segítse az átvizsgálásukat.

2. Szolgáltató tudomásul veszi, hogy az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Áht.) 41. § (6) bekezdése értelmében az államháztartás központi alrendszerében a kiadási előirányzatok terhére nem köthető olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel érvényesen visszterhes szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek. Megrendelő ezen feltétel ellenőrzése céljából, a Szerződésből eredő követelések elévüléséig az Áht. 55. § szerint jogosult a Szolgáltató átláthatóságával összefüggő, az Áht. 55. §-ában meghatározott adatokat kezelni.
3. A Szolgáltató képviselője az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. r. 50. § (1a) bekezdése alapján nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. tv. 3. § (1) bekezdésének 1. b) pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. E nyilatkozatban foglaltak változása esetén a Szolgáltató képviselője Megrendelőt haladéktalanul tájékoztatni köteles. Ha a változás folytán a Szolgáltató nem minősül átlátható szervezetnek, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. tv. 41. § (6) bekezdése értelmében részére kifizetés nem teljesíthető.
4. Megrendelő rögzíti, hogy jelen Szerződésben foglalt egyik feltétel sem tekinthető általános szerződési feltételnek, tekintettel arra, hogy ezen feltételek a Felek által a közöttük létrejövő szerződések megkötésére vonatkozóan kerültek közösen és kölcsönösen egyeztetve meghatározásra, a vonatkozó jogszabályi és egyéb előírások figyelembe vételével, illetve kötelező alkalmazásával. Szolgáltató mindezt elfogadja, továbbá nyilatkozik, hogy jelen Szerződés valamennyi rendelkezését magára nézve kötelezőnek fogadja el. Felek mindezekkel összhangban kifejezetten elfogadják és rögzítik, hogy jelen Szerződés egyik feltétele és rendelkezése sem minősül a Ptk.6:77 § szerinti általános szerződési feltételnek.
5. Felek rögzítik, hogy Szolgáltató saját általános szerződési feltételei – amennyiben Szolgáltató ilyennel rendelkezik – jelen Szerződés tekintetében semmilyen formában nem irányadók és alkalmazhatók, mögöttes szabályként sem. Szolgáltató ezt kifejezetten elfogadja.
6. Az ellenőrzés-tűrési kötelezettség megsértése esetén Szolgáltató köteles megtéríteni az ellenőrzés általa történt meghíúsítása, megakadályozása vagy hátráltatása folytán neki felróhatóan keletkezett károkat (különösen a szakértők felmerült díját, utazási és tartózkodási költségeit).
7. Megrendelőnek és Szolgáltatónak minden erőfeszítést meg kell tennie, hogy békés úton rendezzenek a Szerződéssel kapcsolatban bármely vitát, amely közöttük felmerül.
8. Ha vitás ügy merült fel, a Felek írásban értesítik egymást a vitás ügyre vonatkozó véleményükről, valamint az általuk lehetségesnek tartott megoldásokról. Bármelyik Fél kérheti, hogy a vita rendezése céljából egyeztessenek.
Amennyiben a békés rendezésre irányuló kísérlet nem sikeres, vagy a rendezési kérésre a Fél nem válaszol a megadott határidőn belül, bármely Fél jogosult a vita rendezése érdekében bírósághoz fordulni.
9. Jelen Szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba.

10. Mellékletek felsorolása:

1. számú melléklet: Megrendelői feladatmeghatározás
2. számú melléklet: A feladatok teljesítésének ütemezése
3. számú melléklet: Szolgáltató előkalkulációja
4. számú melléklet: Átláthatósági nyilatkozat

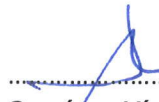
Felek a jelen Szerződést elolvasás és közös értelmezés után, mint ügyeleti akaratukkal mindenben megegyezőt 6 példányban jóváhagyólag írták alá aláírásra feljogosított képviselőik által, melyből 4 példányt Megrendelő, 2 példányt Szolgáltató átvett.

VIZITERV ENVIRON KFT.

4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 15. 3. em.


Adószám: 13648013-2-15

Budapest, 2017. június „30.”.



.....
Országos Vízügyi Főigazgatóság
Somlyódy Balázs főigazgató
Megrendelő


.....
VIZITERV Environ Kft.
Illés Lajos András ügyvezető igazgató
Szolgáltató

Pénzügyi ellenjegyző:


.....
Országos Vízügyi Főigazgatóság
Dr. Tóth László
gazdasági főigazgató-helyettes

Jogi ellenjegyző:


.....
Országos Vízügyi Főigazgatóság
Dr. Elek Ádám
főigazgatói hivatal, hivatalvezető

Megrendelői feladat meghatározás

„Hajdúhátsági többcélú vízgazdálkodási rendszer fejlesztése” c. KEHOP-1.3.0-15-2015-00005 azonosító számú projekt tervezési- és engedélyezési feladatainak ellátása

1. A PROJEKT RÖVID ISMERTETÉSE

Az 1970-es években a Hajdúhátsági Többcélú Vízgazdálkodási Rendszernek (HTVR) elnevezett tervekben megálmodott létesítményeknek csak egy kis hányada valósult meg, ami csaknem lehetetlenné tette, a HTVR koncepciójában megfogalmazott feladatok megvalósítását. A társadalmi igények hatására a 2000-es évek elején CIVAQUA néven a HTVR alapjaira épülő új fejlesztési terv került kidolgozásra.

A CIVAQUA programban a főbb területfejlesztési igények a következők voltak:

- Öntözési lehetőségek biztosítása a Debrecen környéki kiváló minőségű mezőgazdasági területeken,
- Debrecen környezeti állapotának javítása a Tócsó-patak vonalában kialakítandó wet-land övezet létrehozásával,
- A porszennyezés elhárítása, illetve csökkentése,
- A Debreceni Nagyerdő vízháztartási helyzetének javítása (talajvízdúsítás, mikroklíma javítása, degradáció folyamatának meggátolása),
- Erdőspusztai jóléti tőrendszer vízpótlása (vízhiányos állapotok megszüntetése).

A CIVAQUA fejlesztési program elemei közül a mai napig semmi nem valósult meg. Jelen projekt első lépésként a pályázati konstrukció lehetőségein belül, ezen célok elérését kívánja előmozdítani.

A projekt által három település: Debrecen, Ebes és Balmazújváros érintett.

A projekt hatásterülete Debrecen és Ebes tekintetében a Hajdúhátság, Balmazújváros tekintetében pedig a Hortobágy kistájat érinti.

A Hajdúhátsági többcélú vízgazdálkodási rendszer fejlesztése szerepel a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat 2. mellékletében felsorolt, a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program nevesített kiemelt projektjei között.

A projekt célkitűzései:

A projekt célkitűzései az alábbi szakpolitikai tervekkel összhangban lettek kialakítva:

- KEHOP 2014-2020 - 1.1.1.1. Klímaváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás, természeti katasztrófák kockázatának csökkentése
- KEHOP-1.3.0 Fenntartható vízgazdálkodás infrastrukturális feltételeinek javítása
- Kvassay Jenő Terv Megalapozó fejezetek OVF Budapest 2015. május 31.

A projekt támogatási szerződésben megfogalmazott célja a Debrecentől Nyugatra eső vízgazdálkodási rendszerek főművi fejlesztése. A fejlesztés hatásterülete mintegy 2300 ha. A szükséges öntözővíz a Keleti-főcsatorna vízkészletéből biztosítható.

A Támogatási Szerződésben megfogalmazott monitoring mutató, amelyet a projekt fizikai befejezéséig teljesíteni kell:

- Vízgazdálkodási fejlesztéssel érintett területek nagysága: 2.300 ha

A projekt megvalósításának eredményeként elvárt további műszaki-szakmai eredményeket a Támogatási Szerződés tartalmazza.

A projekt vízgazdálkodási feladatok ellátásán túl azon távlati cél elérésének is egy eleme, amely során a H-III gerincvezetéken érkező Tisza víz nyomás nélkül eljuttatásra kerül egy tervezett 170 ha területű Ágod-völgyi tározóba. Ez a tervezett tározó nagyban hozzájárulna a térség rendezetlen belvízelvezetési, -visszatartási problémáinak megoldásához, távlatokban pedig az 57 ha-os Nagy tó/Debrecen tározó tó feltöltési és vízpótlási vízellátása lenne a feladata.

A projekt két projektelemből tevődik össze.

- Az 1. számú projekteleme a H-III-2 mellékvezeték építése, amely 6.200 m-en keresztül vezet a vizet a H-III gerincvezetékből a távlatokban megépítendő Ágod-völgyi tározó, valamint a Debrecen határában tervezett jóléti tó vízellátására.
- A 2. számú projekteleme a HTVR szivattyútelep átépítése.

A projekt további célja a vízvisszatartás és vízszétosztás a vizeink jobb hasznosítása érdekében, ezt a Kvassay Jenő terv is súlyponti feladatként határozta meg.

Projekt fizikai tárgyának általános leírása:

Projektelemek részletezése:

1. sz. projekteleme: H-III-2 vezeték építése
2. sz. projekteleme: A HTVR szivattyútelep felújítása, fejlesztése

A H-III-2 mellékvezeték funkciója a H-III gravitációs vezetékből a vizet nyomás nélkül eljuttatni a területen gazdálkodó engedélyesek részére, illetve a tervezett Ágod-völgyi tározóba (távlatokban a Nagytó/Debrecen tározó nevű jóléti tó) feltöltési és vízpótlási vízellátás céljára.

A H-III-2 vezeték megépítésével jelentkező többlet vízigények:

1. üzemmód: A projektben érintett területek öntözővíz-ellátásának biztosítása a mellékvezetékhez közvetlenül kapcsolódóan.
2. üzemmód: Tározótavak vízellátása, vízpótlása. (Vízellátás, vízpótlás a vezetéken keresztül az Ágod-völgy felé és távlatokban a debreceni Nagy tó részére max. 234 l/s mennyiségben)

Az 1. és 2. üzemmód egyidejűségével nem számolunk.

A H-III-2 vezeték megépítésével jelentkező többlet vízigények

	Ellátandó terület	Jellemző paraméterek	Fajlagos Mértékadó
--	-------------------	----------------------	--------------------

			Vízigény l/s
1.	vízigények	2300 ha	500 l/s
2.	Ágod-völgyi rendszer	170 ha tározófelület 0,8 m éves párolgás + további veszteség	175 l/s
3.	Nagy tó projekt vízellátása (távlatokban)	57 ha tározó felület 0,8 m éves párolgás + további veszteség	59 l/s

A tervezett H-III-2 mellékvezeték a H-III vezetékből szállítja a vizet a fenti üzemmódok szerint.

A csővezetékkel szemben támasztott minimális vízszállítási igény az 1. üzemmódban 500 l/s, míg a 2. üzemmódban 234 l/s.

1.- H-III-2 vezeték építése.

- átmérő: 1.000 mm
- hossz: 6.200 fm

A H-III-2 vezetéken 2 db elzáró szerelvényel ellátott tolózárnakna épül, melyek 0+030, és a 6+200 szelvényekben helyezkednek el.

A tervezett H-III-2 gerincvezeték a H-III gerincvezeték 2+950 szelvényénél lévő aknájától indul 0+000 szelvényenél. Az akna koordinátája 47.52031észak, 21.45709kelet. K-i irányba egyenesen halad tovább majd a vezeték 6+000 szelvénye keresztezi az Ágod-völgyet. A gerincvezetéken átlag 500 méterenként, 11 helyen van VK jelű vízkivételi csatlakozás (csonk) betervezve termelői vízigények kielégítésére. A vízkivételi műtárgyak nem a gerincvezetéknek helyt adó (út) földrészleten építendőek, hanem az azzal szomszédos mezőgazdasági területen.

A gerincvezeték 6+090 fm szelvényénél vízleadó műtárgy épül az Ágod-völgyi tározó felé.

A vezeték végére (6+200 szelvény) a továbbépítést lehetővé tevő akna kerül, elzáró szerelvényel.

Magassági vonalvezetés

A vezeték folyásfenék szintje: 108,545 mBf. Teljes hosszon tartani kell ezt a magasságot.

A vezeték gravitációs üzemű.

Csőanyag, csőméret

A hidraulikai méretezés alapján az alkalmazni szükséges csőméret a vezetékszakas teljes hosszában NA 1.000 mm.

A csőanyag kiválasztásánál a megfelelő méretválasztékot, a könnyű és gazdaságos beépíthetőséget, kedvező hidraulikai tulajdonságokat, a korrózióállósági szempontokat kell majd figyelembe venni.

A H-III-2 vezetéken létesítendő műtárgyak kialakítása vasbeton.

Mellékvezetési műtárgyak:

Tolózár aknák

A H-III-2 mellékvezetéken tolózárnakna a 0+030-as és a 6+200-as szelvényben tervezettek. Szerkezetileg az aknák monolit vasbetonból épülnek, 340 x 210 cm-es belmérettel. A

szerelhetőség miatt szerelő nyílást kell kialakítani. Az akna tetőbe egy külön is nyitható, járműterhelésre alkalmas lebúvó nyílás tervezendő.

A megépített tolózár akna földem szintjét a környező terephez viszonyítva úgy kell kialakítani, hogy az közlekedési akadályt ne képezzen, a funkcióját betöltse.

Víz kivételi műtárgy vagy csonk

A H-III-2 mellékvezeték vonzáskörzetében a felmerülő öntözési jellegű vízigények kielégítésére van lehetőség. A víz kivételi műtárgyak a mellékvezetéken 500 m-ként tervezettek.

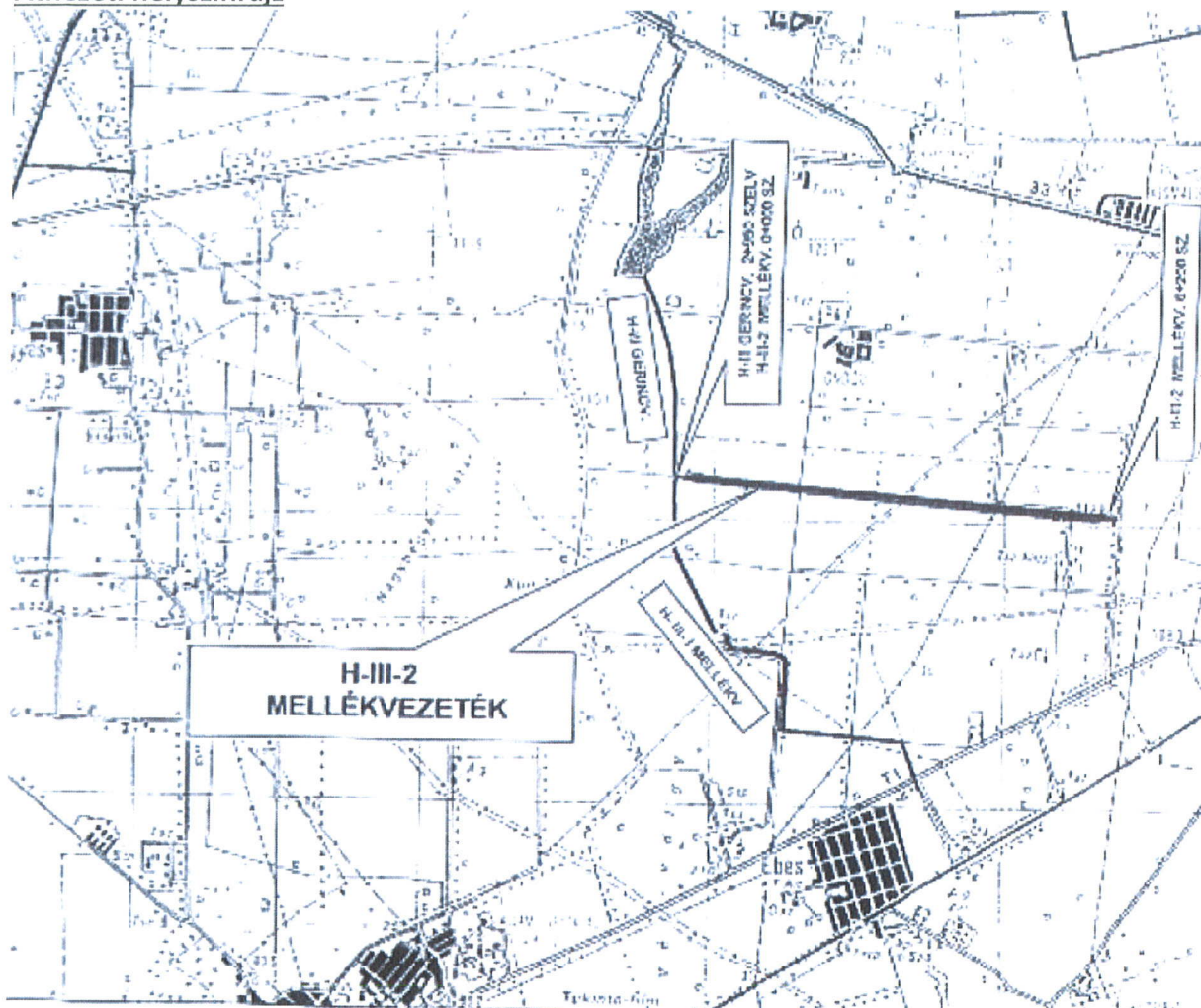
Két megoldás valósítható meg:

- egymás mellé épített aknába lesznek elhelyezve a tolózárak ill. vízmérési lehetőségek (az akna mérete 2,5x5,2 m, amely bővíthető),
- a mellékvezetékéből NA 400 mm méretű T-idom kerül beépítésre két irányba, mely az aknába lesz elhelyezve ill. vakperemezéssel lesz lezárva. Ebben az esetben az öntözővíz felhasználók az engedélyezés során kiegyenlítő medence építésével tudnak vizet vételezni.

Ágod-völgyi vízleadó műtárgy

- A mellékvezetékéből az Ágod-völgy felé vízleadási lehetőség tervezett.
- A műtárgy funkciója a későbbiekben az Ágod-völgybe épülő tározó vízellátása. A műtárgy méretezésénél figyelembe vett maximális vízhozam 175 l/s.
- A vízleadó műtárgy a völgyelet szélén a meglévő dűlőút déli oldalán kerül elhelyezésre. A vízleadó műtárgy valójában tolózár, amely egy 2,5x2,5 m-es aknában a leágazó idomon van elhelyezve. Az aknafedlapba közúti terhelésre alkalmas lebúvó nyílás kerül beépítésre. A megépített akna földem szintjét a környező terephez viszonyítva 30 cm-rel kell kiemelni, földtöltést kell készíteni és az érintett területet kerékvetőkkel be kell védeni.

Átnézeti helyszínrajz



2.- HTVR szivattyútelep felújítása.

- 2 db szivattyú felújítása
- 1 db új szivattyú beszerzése
- udvartéri vezetékek cseréje 75 m
- öltöző, tartózkodó létesítmények felújítása 100 m²

Feladat; az udvartéri korrodált, meghibásodásra hajlamos vezetékek cseréje, és a meglévő gépek felújítása. A meglévő és a H-III-2 vezeték üzembe helyezésével keletkező szivattyúzási igények kielégítése érdekében szivattyú felújítás és új szivattyú beszerzése.

Az átalakítással párhuzamosan fel kell újítani a tartózkodó és szociális helyiségeket, valamint a szivattyúgépház meghatározott rekonstrukciós munkáit el kell végezni (tetőszigetelés, szellőzőrendszer, világítás, szívótér aknafedlap javítás, festés, mázolás, vagyónvédelmi rendszer, csurgalékvíz elvezető rendszer, vezetékkirítási rendszer, csapágyhűtési rendszer).

A szivattyúgépházban 2 db szivattyú felújítását és 1 db új szivattyú beszerzését tervezzük.

HTVR szivattyúk felújítása

A HTVR szivattyútelep gépházában található üzemi szivattyúkon a felújítást megelőzően hatékonyság mérést kell végrehajtani. A vizsgálat célja, a szivattyúk valós munkapontjának meghatározása, majd felújítással és/vagy szerkezeti módosításokkal a munkapontok igazítása az igényhez (hálózati görbéhez). A vizsgálatot a következő szivattyúkra kell elvégezni:

1. gépállás: D2500-45 típusú szivattyú és motor

4. gépállás: OMEGA 250-370 szivattyú és motor

1. gépállás szivattyú: Q=750 l/s; H= 39 m; értéknövelő felújítása az alábbi műszaki tartalom szerint:

- osztottházás szivattyú helyszíni szétszerelése, tisztítása
- forgórész kiemelése, szakszervizbe történő szállítása,
- forgórész tisztítása, felmérése (homokszórás, ütésvizsgálat, penetrációs vizsgálat)
- tengely felújítása (órázás, javítás polírozással vagy fémszórással)
- öblítőgyűrűk cseréje
- tömítőzsinór cseréje
- tengelyvédő hüvelyek gyártása (tömítés alá)
- résgyűrűk cseréje
- csapágyak cseréje
- O-gyűrűk cseréje
- fedéltömítés cseréje
- járókerék felújítása szükség szerint hegesztéssel, kerámia-kompozit bevonattal
- járókerekek kétsíkú dinamikus kiegyensúlyozása
- örvényház javítása
- a szivattyú helyszíni összeszerelése

1. motor P=400 kW/6kV

- a motor a közelmúltban felújításon esett át, motor védelemmel van ellátva, felújítást nem igényel

4. gépállás szivattyú: OMEGA 250-370 szivattyú értéknövelő felújítása az alábbi műszaki tartalom szerint.

- osztottházás szivattyú helyszíni szétszerelése, tisztítása
- forgórész kiemelése, szakszervizbe történő szállítása,
- forgórész tisztítása, felmérése (homokszórás, ütésvizsgálat, penetrációs vizsgálat)
- tengely felújítása (órázás, javítás polírozással vagy fémszórással)
- öblítőgyűrűk cseréje
- tömítőzsinór cseréje
- tengelyvédő hüvelyek gyártása (tömítés alá)
- résgyűrűk cseréje
- csapágyak cseréje
- O-gyűrűk cseréje
- fedéltömítés cseréje
- járókerék felújítása szükség szerint hegesztéssel, kerámia-kompozit bevonattal
- járókerekek kétsíkú dinamikus kiegyensúlyozása
- örvényház javítása
- tengelykapcsoló cseréje
- a szivattyú helyszíni összeszerelése

4. motor: P=160 kW

- motor helyszínen történő kiszereklése
- motor szakszervizbe történő elszállítása
- motor újratekerkeselése

- csapágyak cseréje
- tengely felújítása
- visszazállítás, beépítés
- kiegészítő hűtés kialakítása, beüzemelése

HTVR szivattyú telepítése

A jelenleg üresen álló 6-os számú gépállásba új szivattyú telepítése tervezett. A szivattyú a H-I nyomócsövön keresztül önállóan fog dolgozni a Macsi (500 m³-s) tárolóba. A méretezést úgy kell elvégezni, hogy a szivattyú Q-H jelleggörbéjének és a H-I nyomóvezeték tényleges Q-H jelleggörbéjének metszéspontja 1.500 l/s szállítási teljesítménynél alakuljon ki.

Általános leírás

A tervezett szivattyú egyfokozatú, kétáramú, horizontálisan osztott spirálházas kialakítású. A szivattyú karbantartása a csővezetékek és az elektromos csatlakozások bontása nélkül kivitelezhető.

Szivattyúház

A ház szilárd alátámasztású, légtelenítő és leürítőcsonkokkal, valamint a nyomásmérő berendezés csatlakoztatására alkalmas csatlakozással. A háznak kettős spirál alakúnak kell lenni, hogy a tengelyre és a csapágyazásra ható erők minimálisak legyenek.

A légtelenítésre ill. a szivattyú leürítésére a ház a legmagasabb ponton légtelenítőcsonkkal, a legmélyebb ponton leürítőcsonkkal ellátott. Leürítőcsonk a ház mindkét oldalán található.

A nyomásmérés csatlakozásai (kettő a szívóoldalon, kettő a nyomóoldalon) vízszintes síkban, azonos távolságra és a karima közelében kerülnek elhelyezésre.

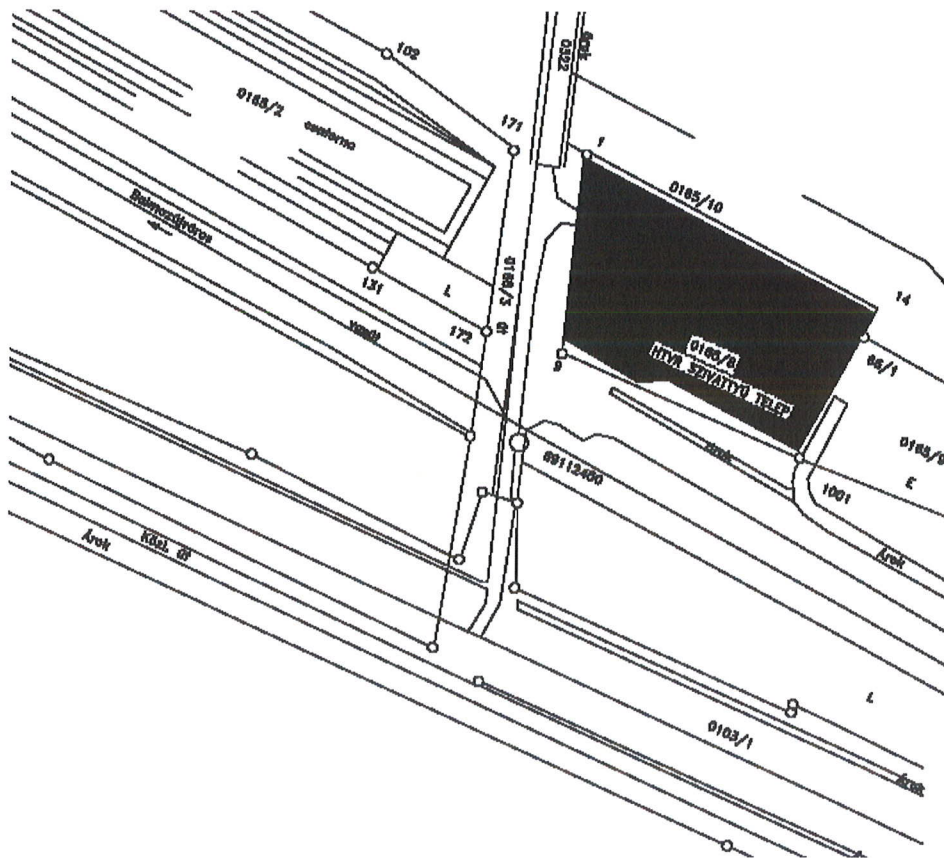
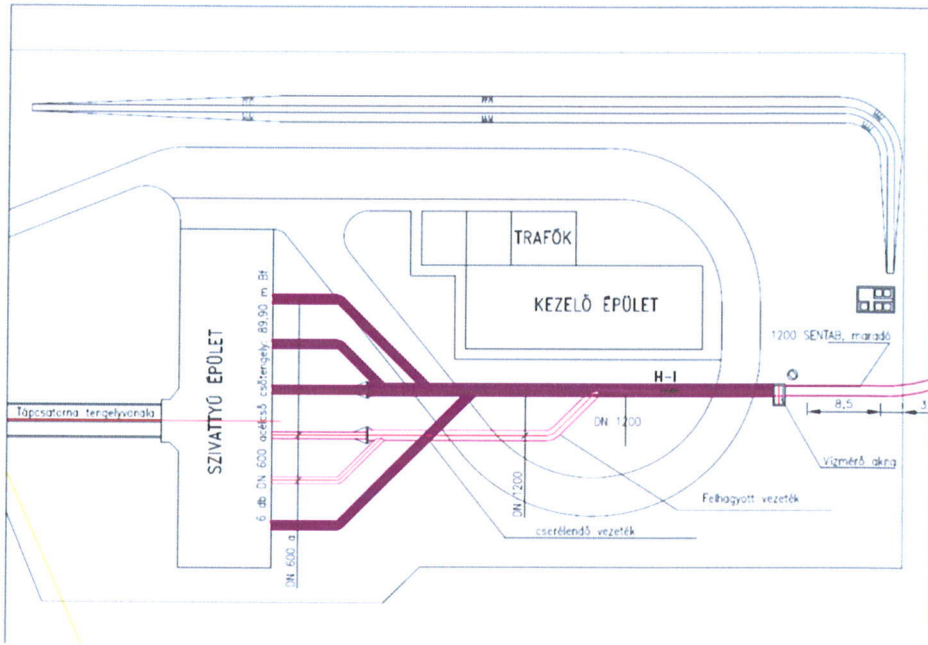
A ház két felét hatlapfejű csavarok tartják össze, annak érdekében, hogy az osztókarima tisztítása megoldható legyen. A ház fedele öncentrirozó, hogy megkönnyítse a szerelést és a korrekt beállítást. A biztos tömítés érdekében a karima vastagsága legalább 80 mm-re tervezett.

Karimák

A szívó- és nyomókarima tengelyének egy vonalba kell esni, úgy vízszintes, mint függőleges értelemben. A karimáknak a ház alsó részével egybeöntöttnek kell lenni.

Udvertéri vezetékek cseréje

A 6. gépállásba építendő szivattyú nyomóvezetékét az udvertéren tervezzük csatlakoztatni a H-I nyomóvezetékhez, mert a gépházon belüli csatlakozás a kedvezőtlen áramlási viszonyok miatt nem lehetséges.



A beruházás főbb építési munkamennyiségei

H-III-2 vezeték építés:

Tétel	M.e.	Mennyiség
Felvonulás és levonulás	db	2
Dúcolás , munkagödör megtámasztás	m ²	58 320

Vákkumkutas víztelenítés	fm	6 200
Gépi munkaárok kiemelés 2 m szélességben, dúcolt munkaárokból.	m ³	56 850
Töltésépítés földkitermeléssel	m ³	6 200
Kiszoruló föld	m ³	13 640
Ágyazatkészítés (cső alá és mellé)	m ³	7 440
Csőfektetés DN 1000	fm	6 200
Csőielágazó idom	db	12
Földvisszatöltés (gépi)	m ³	43 210
Tömörítés	m ³	43 210
Nyomáspróba	fm	6 200
Geodéziai bemérés	fm	6 200

HTVR szivattyútelep felújítás:

	Tétel	M.e.	Mennyiség	
Kezelőépület	Kezelőépület tartózkodó és szoc. létesítmények felújítás (padlóburkolat csere, festés, mázolás)	m ²	50	
	Kezelőépület lapostető víz- és hőszigetelés csere	m ²	200	
	Kezelőépület vagyonvédelmi rendszerének felújítása	db	1	
Szivattyúház	Kezelőépület kifesztésű villamos rendszerének felújítása, EPH mérés, villámvédelem rekonstrukció	db	1	
	Szivattyúgépház tetőszigetelés javítás	db	1	
	Szivattyúgépház szellőzés rekonstrukció	db	1	
	Szivattyúgépház világítás rekonstrukció	db	1	
	Szivattyúgépház szívótér aknafedlap felújítás	db	1	
	Festés, mázolás	db	1	
	Szivattyúgépház vagyonvédelmi rendszerének felújítása	db	1	
	Csurgalékvíz-eltávolítás rekonstrukció	db	1	
	Vezetékürítési rendszer rekonstrukció	db	1	
	Csapágyhűtési rendszer rekonstrukció	db	1	
	HTVR szivattyúk felújítása és új szivattyú telepítése	6 kV transzformátor felújítás	db	1
		400 V transzformátor felújítás	db	1
		D 2500-45 szivattyú és motor felújítás 1. gépállás	db	1
OMEGA 250-370 szivattyú és motor felújítás 4. gépállás		db	1	

	Tétel	M.e.	Mennyiség
	~1500 l/s szállítási teljesítményű szivattyú elhelyezése RDLO 600-600 A 6. gépállás áramellátással	db	1
	D 3200-75 szivattyú és motor diagnosztika	db	3
Egyéb	Udvertéri vezetékek cseréje	fm	75
	6. gépállás szerelvényezése	db	1
	Szivattyúvezérlés kialakítás kezelőépület vezérlőterembe	db	1

2. RÉSZLETES MEGRENDELŐI FELADAT-MEGHATÁROZÁS

Szolgáltató feladata a komplex előkészítés során a következő tevékenységek elvégzése:

1. Vízjogi létesítési engedélyes tervek készítése, engedélyezési eljárás lefolytatása
2. Előzetes régészeti dokumentáció
3. A kivitelezési munkák közbeszerzési eljárásaihoz elkészült, rendelkezésre álló Ajánlati Dokumentáció (AD) műszaki köteteinek felülvizsgálata, azok kiegészítésére, módosítására irányuló javaslat készítése a FIDIC Sárga Könyv szerint
4. A projektkezdésményezett munkájának szakértése, közbülső dokumentumok készítése a kivitelezési munkák befejezéséig

2.1 Vízjogi létesítési engedélyes tervek készítése, engedélyezési eljárás lefolytatása

A tervdokumentációk elkészítése a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996 (VI.13.) KHVM rendeletben előírt tartalmi követelmények szerint szükséges. Meg kell határozni a fejlesztés költségeit, a fejlesztéssel érintett ingatlanok tulajdonviszonyait, vagyonkezelését, per és igénymentességét, szolgalmi joggal való érintettségét, és arról nyilatkozni kell. A vízjogi engedélyezési tervdokumentáció elkészítéséhez szükséges előzetes egyeztetések és felmérések elvégzése a tervszintnek megfelelő részletességgel szükséges.

A terület feletti rendelkezések végigvitele, szolgalmi jog bejegyzés és annak előkészítő dokumentumai, területszerzés és annak dokumentumai nem feladata a Szolgáltatónak.

2.2 Előzetes régészeti dokumentáció

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény alapján nagyberuházások esetén előzetes régészeti dokumentációt (ERD) kell készíteni. Az ERD valamely terület régészeti érintettségének tisztázására, a régészeti örökség elemeire vonatkozó ismeretek (különösen a lelőhely jellegének, korának, kiterjedésének és intenzitásának) megszerzésére és pontosítására szolgáló, valamint az ebből következően elvégzendő régészeti feladatellátás formájának, idő- és költségvonzatainak meghatározásához hozzájáruló, az ismert adatok és források feldolgozásával, a lelőhely állapotában maradandó változással nem járó műszeres lelőhely-, illetve leletfelderítés, terepbejárás és próbafeltárás alkalmazásával készült dokumentum.

Az elvégzett vizsgálatok alapján, a jogszabályi előírások figyelembe vételével a dokumentáció örökségvédelmi ajánlásokat fogalmaz meg, a beruházások által a kulturális örökségben okozott károk hatáscsökkentésére. Az engedélyezési eljárásban részt vevő örökségvédelmi hatóság az ERD ajánlásait is figyelembe véve hozza meg határozatát.

Szolgáltató feladata az ERD elkészítésével kapcsolatos intézkedések megtétele.

2.3 A kivitelezési munkák közbeszerzési eljárásaihoz elkészült, rendelkezésre álló Ajánlati Dokumentáció (AD) műszaki köteteinek felülvizsgálata, azok kiegészítésére, módosítására irányuló javaslat készítése a FIDIC Sárga Könyv szerint

A tervezett létesítmények megvalósítására irányuló kivitelezési feladatokat a sárga FIDIC (Üzemek, telepek és Tervezés - Építési Projektek Szerződéses Feltételei, 2011. évi második átdolgozott magyar nyelvű kiadása) szerződéses feltételrendszer szerint kívánja a Megrendelő megvalósítani. A kivitelezésre irányuló közbeszerzési eljárás lebonyolításához szükséges Ajánlati Dokumentáció műszaki fejezetei 2016. évben kerültek kidolgozásra a Projekt előkészítettségi szintjének megfelelően.

Erre tekintettel a Szolgáltató feladatát képezi az elkészült műszaki fejezetek/kötetek kiegészítésére, módosítására irányuló javaslat készítése a további tervezési feladatok végrehajtása során. A műszaki kötetek módosítására, kiegészítésére irányuló javaslattal kapcsolatos Megrendelői észrevételekre a Szolgáltatónak tekintettel kell lennie.

A Szolgáltatónak továbbá, a kivitelezés valamennyi elemét magába foglaló (vízépítési munkák, vízi létesítmények, egyéb építmények,), rendelkezésre álló tervezői költségbecslés módosítására is javaslatot kell tennie a további tervezési eredmények tekintetében.

2.4 A projektkezdésményezett munkájának szakértése, közbülső dokumentumok készítése a kivitelezési munkák befejezéséig

Szolgáltató az egyedi szolgáltatási szerződés vonatkozó pontjai értelmében a kivitelezés végső határidejéig, azaz a kivitelezésre irányuló szerződés lezárásáig, illetve a sikeres műszaki átadás-átvétel napjáig közreműködik a felmerülő alábbi feladatok teljesítésében.

Megrendelő igénye szerint együttműködés a felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadóval (FAKSZ) a kivitelező kiválasztására irányuló eljárásban az alkalmassági követelmények és értékelési szempontok összeállításában, az ajánlattétel során beérkezett kérdések megválaszolásában, az ajánlatok értékelésében.

Közreműködés a kivitelezési munkák végrehajtása során a Szolgáltató által leszállított dokumentumokat érintő feladatok, problémák megoldásában, továbbá a kiviteli tervek, kivitelezési feladatok teljesítésének vizsgálatában.

Szolgáltató köteles az engedélyes tervek esetleges javításait, kiegészítéseit elvégezni a Megrendelő észrevételei és az IH minőségbiztosítása alapján.

3. TERVEZÉSKOR ÉS AZ ENGEDÉLYEZTETÉS SORÁN FIGYELEMBE VEENDŐ SZEMPONTOK

- Szolgáltatónak a tervezéshez és engedélyeztetéshez meg kell szereznie az érintett területek tulajdonviszonyaira vonatkozó információkat, az idegen tulajdonok esetében be kell szerezni a szükséges hozzájáruló nyilatkozatokat. A tervezés és engedélyeztetés időtartama alatt napra készen kell tartania az érintett ingatlanokra vonatkozó –

tervezéshez és engedélyezéshez szükséges - összes információt, változás esetén az adatokat át kell vezetnie.

- Szolgáltató feladata a végleges nyomvonal terv alapján a terület igénybevétel adatainak az ingatlan nyilvántartási térképpel összevetett digitális adatállományának Megrendelő részére történő átadása.
- Vízjogi létesítési engedélyezésre a hatósághoz Szolgáltató csak Megrendelő képviselőjével, (TIVIZIG) előzetesen egyeztetett, jóváhagyott tervdokumentációt nyújthat be. A dokumentáció a Tervbíráló Bizottsági ülést követően, az ott megfogalmazott észrevételek átvezetésének visszamutatását követően nyújtható be a Hatóság részére.
- Minden vizsgálatot úgy kell elvégezni, végrehajtani és dokumentálni, hogy a kiviteli tervezés során felhasználható legyen.
- Az engedélyezéshez szükséges mértékű lőszementesítési tanulmányok elkészítése is Szolgáltató feladata.
- El kell végezni a teljes körű közműegyeztetést, közműadatok beszerzését és közmű kezelői hozzájárulások beszerzését.
- A tervdokumentációkat digitális és szerkeszthető formában is át kell adni Megrendelő részére. Megrendelő ARCGIS és AUTOCAD rendszerű adatbázisokkal rendelkezik, ezért a Szolgáltató munkája során beszerzett alapadatokat és elkészített műszaki terveket ezen programokba közvetlenül illeszthető formátumokban (dwg, shp) digitálisan szükséges átadni Megrendelőnek. A geodéziai adatoknak EOVS koordináta rendszerbe illesztettnek és EOMA magassági adatokkal rendelkezőnek kell lenniük. Ezekon felül az általános használhatóság biztosítása érdekében pdf formátumban is át kell adni a teljes műszaki dokumentációt.
- Szolgáltató munkája során rendszeresen konzultálnia szükséges a KDTVIZIG munkatársaival. A konzultáción meghatározott szempontokat a tervezés során figyelembe kell vennie. A leadni kívánt munkarészeket a Tervbíráló Bizottsággal jóvá kell hagyatni. A TB ülés a bírálendő tervek átadását követően leghamarabb 8 munkanappal tartható meg. A TB ülésen meghatározottakkal a tervdokumentációt Szolgáltatónak ki kell egészítenie, és ezek megtörténtét vissza kell mutatnia a jóváhagyó nyilatkozat kiadása érdekében. Ezt követően történhet a dokumentálás a szükséges példányszámban, amelynek időigényét Szolgáltatónak a teljesítési határidőknél figyelembe kell vennie.
- A Szolgáltatónak a szerződést úgy kell teljesítenie, hogy a projekt alapidokumentumaiban a Megrendelőre vonatkozó kötelezettségek és vállalások (célok, határidők, pénzügyi kötelezettségek, horizontális vállalások) teljesüljenek.
- A Szolgáltatónak a szerződés teljesítése során úgy kell eljárni, hogy a betervezésre kerülő termékek és megoldások kiválasztásakor a környezetet a lehető legkisebb mértékben terhelje, veszélyeztesse. Ez a követelmény vonatkozik mind a betervezésre kerülő termékek és megoldások kiválasztására, mind a kivitelezés során alkalmazott eszközökre, berendezésekre, módszerekre.
- Szolgáltatónak kötelessége az előkészítéshez kapcsolódó mindennemű engedély beszerzése és ezzel kapcsolatos egyeztetések lefolytatása a szakhatóságokkal, közművekkal és egyéb érintettekkel. Az engedélyeztetési eljárásokkal kapcsolatos minden feladat a Szolgáltatóé, és az összes azzal kapcsolatos kockázat is őt terheli.
- Szolgáltatónak figyelembe kell venni a projekt területekre vonatkozó önkormányzati szabályozási terveket, egyéb fejlesztési terveket.

4. RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ DOKUMENTUMOK, ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

A tervezést megelőzően a Vállalkozónak meg kell ismernie, és a tervezés során figyelembe kell vennie a Megrendelő számára kötelezettséget jelentő dokumentumokat, amelyeket a Projekt elfogadott alapidokumentációinak kell tekintetni. Ezek – a teljesség igénye nélkül - az alábbiak:

- Támogatási Szerződés
- Megvalósíthatósági Tanulmány
- A kiviteli közbeszerzési eljárás Ajánlati Dokumentációjának mellékletét képező műszaki kötetek
- A HTVR továbbfejlesztés megvalósíthatósági tanulmányterve (MARAG Kft. 2000-2001)
- A HTVR projekt környezeti hatásvizsgálata (KRISTÁLY' 99 Kft. 2001)
- Lakossági és intézményi vélekedések feltárása (Róna – Régió Kft. 2001)
- HTVR továbbfejlesztése – HTVR szivattyútelep átalakítása (KONSTRUKTÓR Kft. 2004)
- CIVAQUA I. ütem (vízellátó útvonal) környezetvédelmi engedélye. (Iktatószám: 3206/122/2002 – határozatlan ideig érvényes)

A Vállalkozónak a szerződést úgy kell teljesítenie, hogy a projekt alapidokumentumaiban a Megrendelőre vonatkozó kötelezettségek és vállalások (célok, határidők, pénzügyi kötelezettségek) teljesüljenek.

Előzmény okiratok

A Megrendelő a munkák elvégzéséhez az alábbi dokumentumokat adja át:

- Hajdúhátsági Többcélú Vízgazdálkodási Rendszer fejlesztése H-III-2 gerincvezeték építése (indikatív terv tervezet)
- Hajdúhátsági Többcélú Vízgazdálkodási Rendszer fejlesztése HTVR szivattyútelep felújítás (indikatív terv tervezet)

Általános követelmények:

A megjelenő műszaki tartalom nem teljes és nem feltétlenül egyezik meg mindenben és pontosan a műszaki leírással, ezért a terv csak **indikatív jellegű tervdokumentáció**

Vállalkozó feladata az előzmények, okiratok, dokumentumok és a létesítmények jelenlegi állapotából kiindulva a tervezési, a tervezéshez szükséges vizsgálati és engedélyeztetési munka határidőben és l. o. minőségben történő elvégzése.

Általános követelmény, hogy a megtervezésre kerülő létesítmények műszaki specifikációját az alábbi sorrend szerint alkalmazandó műszaki előírásokra való hivatkozással kell meghatározni.

- az európai szabványokat közzetevő nemzeti szabványok
- európai műszaki engedély, vagy közös műszaki előírások
- egyéb nemzetközi szabványok
- európai szabványügyi szervezetek által kidolgozott műszaki ajánlások
- egyéb nemzeti szabványok
- nemzeti műszaki engedélyek és nemzeti műszaki előírások

Mindazon műszaki és minőségi jellemzők esetén, ahol a munkákkal és létesítményekkel szemben támasztott követelményeket már jelen műszaki leírás is a fenti műszaki előírásokra való hivatkozással határozta meg, minden ilyen hivatkozását a „vagy azzal egyenértékű” kiegészítéssel együtt kell értelmezni és elfogadni.

Ott ahol a megadott műszaki szabvány, előírás időközben hatályon kívül lett helyezve, vagy vissza lett vonva, Szolgáltatónak meg kell adnia az ezzel egyenértékű megoldás műszaki előírásának hivatkozási számát.

A tervezési munkát úgy kell elvégezni, hogy az átadott mű feleljen meg a vonatkozó valamennyi hatályos jogszabályi előírásnak, amelyek a Létesítmény tárgyát képező vízi-munkák tekintetében a tervezés-kivitelezés módjától függenek (pl. vízzel érintkező anyagok minőségi megfelelőségének biztosítása), a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletnek. A vonatkozó jogszabályok műszaki előírásai a tervezés alapadataként kezelendők.

5. A TERVBÍRÁLÓ BIZOTTSÁG

Valamennyi terv szakmai bírálatának végrehajtására Tervbíráló Bizottság kerül felállításra. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság képviselője az Országos Vízügyi Főigazgatóság műszaki főigazgató-helyettese által kijelölt személy.

A Tervbíráló Bizottság összehívását a területileg illetékes Vízügyi Igazgatóság szakági felelőse kezdeményezi, miután a hiánytalanul összeállított tervet/terveket a Szolgáltató átadta, melyet a Bizottság elnöke hagy jóvá. A jóváhagyást követően a Tervbíráló Bizottság titkárának kell leadni a bírálatra kerülő tervet/terveket, a kijelölt bizottsági tagok névsorát, a bírálatra kerülő terv/tervek rövid műszaki tartalmának összefoglalásával úgy, hogy a tervbírálatról szóló értesítés és a szükséges tervek 1-1 elektronikus példánya 8 munkanappal az ülés előtt az érintettek rendelkezésére álljon.

Tervjóváhagyás

A Tervbíráló Bizottság nevében a tervet/terveket a Vízügyi Igazgatóság vezetője, vagy az általa erre felhatalmazott személy hagyja jóvá.

6. ELKÉSZÍTETT DOKUMENTUMOK ÁTADÁSA

Vállalkozónak minden elkészült tervet, dokumentációt, munkarészt magyar nyelven kell a Megrendelőnek átadnia. A terveket és az egyéb, a szerződés tárgya szerinti munkarészeket a következő táblázatban meghatározott példányszámban és formátumban kell a Vállalkozónak teljesítenie. A nyomtatott tervek szöveges részét megfelelően fűzve-kötve, a rajzlapokat A4-es formátumba hajtogatva kell átadni a Megrendelőnek. A terveket csak a vezető tervező aláírt nyilatkozatával és aláírt nyomtatott rajzokkal együtt lehet szolgáltatni.

Elkészített dokumentumok Megrendelő részére átadásra kerülő minimum példányszáma – a hatósághoz benyújtandó példányszámokon felül

Magyar nyelven beadandó dokumentumok	Nyomtatott	CD
	pld.	db
Előzetes régészeti dokumentáció	5	4

Magyar nyelven beadandó dokumentumok	Nyomtatott	CD
	pld.	db
Vízjogi létesítési engedélyezési tervek	7-7	4
Aktualizált Terület-kimutatás	5	4
Aktualizált Tervezői költségbeclés	5	4
Aktualizált AD műszaki tartalom	5	4

A feladatok teljesítésének ütemezése

	Részfeladat megnevezése	Teljesítési részhatáridők	Részfeladatonkénti előkalkuláció (nettó eFt)	2017	2018	2019	2020
1.	Vízjogi létesítési engedélyes tervek készítése, engedélyezési eljárás lefolytatása	2017.07.30.	34 000	34 000			
2.	Előzetes régészeti dokumentáció (ERD)	2017.07.30	1 000	1 000			
3.	A kivitelezési munkák közbeszerzési eljárásaihoz elkészült, rendelkezésre álló Ajánlati Dokumentáció (AD) műszaki köteteinek felülvizsgálata, azok kiegészítésére, módosítására irányuló javaslat készítése a FIDIC Sárga Könyv szerint	2017.07.30	6 000	6 000			
4.	A projektkedvezményezett munkájának szakértése, közbülső dokumentumok készítése a kivitelezési munkák befejezéséig	2019.04.30.	5 000	0	4 000	1 000	0
	Összesen		46 000	41 000	4 000	1 000	0

A Szolgáltató előkalkulációja

A szerződés I. Bevezető részében foglaltakkal összhangban a Szolgáltató előkalkuláció alapján határozta meg a szolgáltatás díját.

Az előkalkuláció a Szolgáltató Önköltség számítási Szabályzata valamint a Magyar Mérnöki Kamara mérnök napidíj kategóriákra vonatkozó ajánlása alapján készült.

A saját teljesítésben elvégezni tervezett feladatok előkalkulációja során az alábbi szolgáltatói mérnöknapi díjakat alkalmazta:

Mérnök kategória	alkalmazott mérnöknapi díj eFt
Kiemelt mérnök	135
Irányító mérnök	105
Önálló mérnök	97
beosztott mérnök	82
kezdő mérnök	63
segéd tervező, szerkesztő	40

A mérnöknapi díj alapján kalkulált díj nettó 45 millió Ft

A projekt-előkészítési, tervezési munkákhoz külső szolgáltatások díjának előkalkulációját előzetes piaci árfelméréssel és korábban igénybevett hasonló szolgáltatások díja alapján határozta meg.

Külső szolgáltatások igénybe vételére, előzetes tervek szerint az alábbi részfeladatok kapcsán kerül sor:

- Előzetes régészeti dokumentáció

A tervezett külső szolgáltatások előzetesen kalkulált díja nettó: 1 millió Ft.