

SZERZŐDÉSES MEGÁLLAPODÁS

„Észak-Hajdúsági Ivóvízminőség-javító Projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0012)”
megvalósításához víztisztító, vízellátó rendszer kivitelezése FIDIC sárgakönyv szerződéses
feltételei szerint

amely létrejött egyrészről a

név: **Észak-Hajdúsági Ivóvízminőség-javító Önkormányzati Társulás**
címe: 4087 Hajdúdorog, Tokaji út 4.
telefon: +36 52/572-135
fax: +36 52/572-054
e-mail: onkormanyzat@hajdudorog.hu
képviselő: Csige Tamás társulási elnök
adószám: 15770338-2-09
bankszámlaszám: 11738125-15770338-00000000
(a továbbiakban “Megbízó”),

másrészről

név: **AQUA KONZORCIUM**
Konzorcium vezető:
**AQUA-GENERAL Szennyvíztechnológia-építő, Kereskedelmi és
Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság**
címe: 4200 Hajdúszoboszló, Keleti utca 34.
képviseli: Katona Imre
bankszámlaszáma: 11600006-00000000-29881819
cégjegyzékszáma: 09-09-011387
adószám: 13445762-2-09
Konzorcium tag:
**AQUAPROFIT Műszaki-, Tanácsadási- és Befektetési Zártkörűen
Működő Részvénytársaság**
címe: 1013 Budapest, Krisztina krt. 32. IV. em.
képviseli: Udud Péter
bankszámlaszáma: 10300002-26004860-00003285
cégjegyzékszáma: 01-10-046272
adószám: 12704914-2-41

(a továbbiakban “Vállalkozó”) között.

1. Preambulum

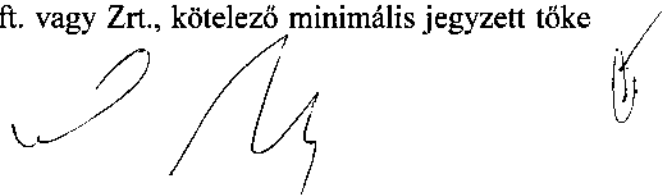
- 1.1 A felek rögzítik, hogy a Megbízó a Közbeszerzési Értesítőben/TED-en 2012/S 125-206821 számon ajánlati felhívást tett közzé az „Észak-Hajdúsági Ivóvízminőség-javító Projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0012)” megvalósításához víztisztító, vízellátó

rendszer kivitelezése FIDIC sárgakönyv szerződéses feltételei szerint *keretén belül*. Megbízó a közbeszerzési eljárás eredményét 2012. július hó 26. napján kihirdette azzal, hogy a közbeszerzési eljárás nyertese a Vállalkozó. Mivel a lefolytatott közbeszerzési eljárás során a Megbízó a Vállalkozó ajánlatát fogadta el, ennek megfelelően a felek a Kbt. 124. § (1) bekezdése értelmében a törvényes határidőn belül szerződést kötnek a jelen Szerződéses Megállapodás és a 6.3 pont szerint hozzá kapcsolódó mellékletek (együttesen: Szerződés) feltételei szerint.

- 1.2 A felek rögzítik továbbá, hogy a szerződés finanszírozása a KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0012 sz. projektben az Európai Unió támogatásával, valamint a Magyar Állami Költségvetés és az érintett Önkormányzatok saját forrásából történik.

2. A szerződés tárgya, a felek kötelezettségei és nyilatkozatai

- 2.1 A Megbízó a jelen Szerződés szerinti „Észak-Hajdúsági Ivóvízminőség-javító Projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0012)” megvalósításához víztisztító, vízellátó rendszert (a továbbiakban: Létesítmény) kíván létesíteni.
- 2.2 A felek megállapodása szerint a Vállalkozó köteles a Szerződés értelmében az építési és kiviteli tervek és a Létesítményt szerződésszerűen, teljes körűen, műszakilag és minőségileg kifogástalan kivitelben, a vonatkozó magyar előírásoknak, műszaki szabványoknak, valamint a technika mai állásának megfelelően I. osztályú minőségben, határidőben egy szakvállalat gondosságával elkészíteni, az ehhez szükséges hatósági engedélyeket beszerezni ill. valamennyi egyéb szerződéses kötelezettségét szerződésszerűen teljesíteni. A Vállalkozó az előbbi, a Létesítmény szerződésszerű megvalósítására vállalt kötelezettsége mellett kifejezett kötelezettséget vállal arra, hogy jótállási/szavatossági kötelezettségeinek maradéktalanul eleget tesz.
- 2.3 Vállalkozó a Szerződéses Megállapodás aláírásával akként nyilatkozik, hogy a Szerződés elválaszthatatlan részét képező dokumentumokat és a Megrendelő által a rendelkezésére bocsátott egyéb dokumentumokat, mint szakvállalat saját felelősségére ellenőrizte, az azokban foglalt tényeket, előírásokat ismeri. Vállalkozó a 3.2 pont szerinti árat ezen információk figyelembevételével, szakmai tapasztalatára alapozva és az építési helyszín ismeretében állapította meg. Vállalkozó a Létesítmény funkciójának, céljainak megfelelő, valamint a rendeltetésszerű használatához és a teljes körű, I. osztályú minőségi követelményeknek megfelelő megjelenésű és minőségű megvalósításához szükséges kivitelezési munkákat kalkulálni tudta, és a műszaki és igényszintbeli bizonytalanságokat is figyelembe vette.
- 2.4 A Megbízó köteles a Szerződés szerinti fizetési és egyéb kötelezettségeit teljesíteni, ennek keretében az 1.2 pont szerinti közösségi támogatás ill. a kapcsolódó valamennyi hazai társfinanszírozási forrás szabályszerű igénybeviteléhez szükséges intézkedéseket határidőben megtenni. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy számláinak kibocsátása ill. a Szerződés szerinti adatszolgáltatásai során köteles megfelelni a közösségi támogatás ill. a kapcsolódó hazai társfinanszírozás terhére való elszámolására vonatkozó speciális közösségi és hazai szabályoknak.
- 2.5 Amennyiben nyertes közös ajánlattevők projektársaságot hoznak létre és projektársaságként látják el a vállalkozói feladatokat, abban az esetben a projektársaság kötelező jogi formája Kft. vagy Zrt., kötelező minimális jegyzett tőke



összege 50.000.000,- Ft., tevékenységei magas és mélyépítés, valamint a projektársaságnak biztosítania kell, hogy a Megrendelő a tevékenységét feltétel nélkül ellenőrizhesse.

3. Ellenszolgáltatás összege és fizetési feltételek

- 3.1 A Szerződés egyösszegű (átalányáros) típusú. A Szerződés Elfogadott Végösszege: **414.750.000,- forint**, azaz négyszáztizennégymillió-hétszázötvenezer forint, amelyből tartalékkeretnek minősül **19.750.000,- forint**, azaz tizenkilencmillió-hétszázötvenezer forint, amely az Általános feltételek 13.5 Alcikkelye, valamint a jelen Szerződés mellékletét képező *Útmutató a Változtatások, Vállalkozói követelések kezeléséhez és a Szerződés módosításához* című dokumentumra figyelemmel használható fel.
- 3.2 A Szerződéses Ár **395.000.000,- forint**, azaz háromszázkilencvenötmillió forint, amelynek alapja az Egyösszegű Ajánlati Ár, és amely a Szerződés Elfogadott Végösszegének tartalékkeret nélküli része.
- 3.3 A Szerződés Elfogadott Végösszegére és a Szerződéses Árra eső mindenkor ÁFA a hatályos jogi szabályoknak megfelelően fizetendő, figyelemmel a közösségi támogatás ÁFA-mértékére is. A támogatás szempontjából elszámolható költség mértékéig a Szerződés Elfogadott Végösszegének és a Szerződéses Árnak 87,737209% %-a EU és költségvetési támogatásból, valamint 12.262791 %-a önkormányzati önrészből kerül finanszírozásra. Az elszámolható költségen felüli rész finanszírozása teljes egészében a Megrendelőt terheli. A Vállalkozónak az elszámolható és a nem elszámolható költségeket külön-külön kell leszámálnia.
- 3.4 A Vállalkozó a Szerződéses Ár fejében teljes körűen vállalkozik a Létesítmény rendeltetésszerű megvalósítására, valamint az egyéb szerződéses kötelezettségek teljesítésére. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Szerződés Ár a Vállalkozó szerződéses kötelezettségeihez tartozó összes költséget tartalmazza, függetlenül azok jellegétől.
- 3.5 A Vállalkozó a 3.2 pont szerinti ellenérték 30 %-ának megfelelő, **118.500.000,- forint**, azaz egyszáztizennyolcmillió-ötszázezer forint előlegre jogosult, az előleg összegével azonos összegű előleg-visszafizetési bankgarancia vagy más, a Kbt. szerinti biztosíték ellenében. Az előleg igényléséhez szükséges egy előlegbekérő levél is Vállalkozó részéről. A további kifizetések a Fizetési Ütemterv szerint esedékesek azzal, hogy az egyes részszámlák összege nem lehet kevesebb, mint a Szerződéses Ár 20 %-a, a végszámla összege nem lehet kevesebb, mint a Szerződéses Ár 10 %-a
- 3.6 A hálózatrekonstrukció maximális elszámolható összege a Szerződéses Ár 20 %-a.
- 3.7 A Vállalkozó a jelen Szerződéses Megállapodás aláírásával egyidejűleg köteles a 3.2 pont szerinti ellenérték 5 %-ának megfelelő összegű teljesítési biztosítékot nyújtani a Megbízónak. A teljesítési biztosítéknak, amely a jótállási időszak alatt jóteltelési biztosítékkul szolgál, a jótállási idő előre becsült lejártát követő 70. napig hatályban kell maradnia.



4. A megvalósítás időtartama, teljesítés határideje

- 4.1 A Vállalkozó a Létesítmény szerződésszerű megvalósítását az Általános Feltételek 8.1 Alcikkelye szerint megállapított Kezdési Időponttól számított 18 hónapon belül köteles teljesíteni. A Kezdési Időpont a FIDIC 8.1 pontja szerint kerül meghatározásra.
- 4.2 A Szerződés szerinti bármely kötelezettségének késedelmes teljesítése esetén a Vállalkozó a 3.2 pont szerinti ellenérték napi 0,3 %-nak megfelelő összegű késedelmi kötbér fizetésére köteles. A késedelmi kötbér maximuma a 3.2 pont szerinti ellenérték 10%-a.

5. A vállalkozó által nyújtott jótállás

- 5.1 A Vállalkozó egységes jótállási kötelezettsége a sikeres Átadás-átvételtől számított 48 hónap.
- 5.2 Vállalkozó jótáll a 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.
- 5.3 A Vállalkozó továbbá jótáll az ajánlatában megadott, az 5.4 pontban meghatározottak szerint mért, a szerződés tárgyát képező létesítmények üzemeltetésének első két évére eső üzemeltetési anyag- és fenntartási paramétereinek értékeiért. Ezzel garantálja, hogy a létesítmények üzemeltetési anyag- és fenntartási paramétereinek értékei az ajánlatában meghatározottakon belül maradnak. Ha ezen értékek közül az első két év végén történő elszámolás során egy vagy több meghaladja az ajánlatában meghatározottakat, a Vállalkozó az 5.5 pont alapján számított kötbért köteles fizetni.
- 5.4 Az üzemeltetés első két éve alatt, minden hónap 5. napjáig megtörténnek azok a havi mérések, ellenőrzések, amelyek a Létesítmény (technológiák és a kapcsolódó műtárgyak) alábbi üzemeltetési anyag- és fenntartási paramétereinek meghatározására szolgálnak:

a) felhasznált elektromos energia mennyisége (kwh)

b) felhasznált hatóanyag, reagens mennyisége hígítás nélkül (kg/év)

A havi mérések, ellenőrzések tekintetében a Megbízó nevében a Létesítményt üzemeltető szervezet jár el, akinek feladatát képezi a mérések után az a.) -b.) pontokban meghatározott paraméterek értékeinek dokumentálása. Az üzemeltetési anyag- és fenntartási paraméterek értékeinek mérést követő összesítése, majd a Vállalkozónak havi rendszerességgel való megküldése, szintén az üzemeltető feladata.

A Vállalkozónak előzetes számításokat kellett elvégezni az ajánlatkészítés során a fenti üzemeltetési anyag- és fenntartási paraméterek tekintetében a Megrendelő követelményeiben meghatározott vízigények, valamint az általa javasolt technológia (Vállalkozó javaslata) alapján. A számításokat a 2. Jegyzék tartalmazza, amely a szerződés részét képezi. A számítások 10 éves üzemelési időszakra kellett, hogy történjenek éves bontásban paraméterenként. Ezen számítások összesítésével adódik a 10 éves összes érték, amely 10-el történő osztásával az egy átlagos évre eső paraméter értéket határozták meg. Az első üzemévet (1.év) a szerződés teljesítési időtartamából (2012. 08. 06. - 2013. 11. 11.) kiindulva 2014-nek kellett venni.



- 5.5 A Vállalkozó kötbér fizetésére köteles, ha az üzemeltetés első két évének a végén a szerződés tárgyát képező Létesítmény ténylegesen felmerült üzemeltetési anyag- és fenntartási paramétereire meghatározott értékek közül egy v. több meghaladja az ezen időszakra, a Vállalkozó ajánlatában meghatározottakat.

A kötbér számítása a Teljesítési igazolás kiadását megelőzően esedékes. A Vállalkozó által fizetendő kötbér mértéke a következő képlet szerint számítható:

$$K = (A2 - B2) \times N \quad \text{ahol}$$

K = A Vállalkozó által fizetendő kötbér

$A2$ = A létesítmény első két éves üzemelési időszakára vonatkozó üzemeltetési anyag- és fenntartási paraméterek tényleges értéke alapján felmerülő költség

$B2$ = A létesítmény első két éves üzemelési időszakára vonatkozó üzemeltetési anyag- és fenntartási paramétereknek a Vállalkozó ajánlatában megadott értéke szerint számolt költség

N = $E/E2 + V/V2$, ahol a számlálókban az első két éves üzemelési időszakra eső tényleges értékek kerülnek paraméterenként, a nevezőkben pedig a Vállalkozó ajánlatában megadott első két éves időszakra eső értékek kerülnek ugyancsak paraméterenként (E = energia, V = vegyszer).

6. Egyéb rendelkezések

- 6.1 A Szerződés és a felek közötti kommunikáció nyelve a magyar.

- 6.2 Vállalkozó köteles a Kbt. 125. § (4) bekezdésében foglalt előírásokat betartani és alkalmazni, ennek alapján nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés *k)* pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak; valamint a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és az (5) bekezdés szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.

- 6.3 Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha
- a) a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés *k)* pontjában meghatározott feltételeknek.
 - b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés *k)* pontjában meghatározott feltételeknek.

Ebben az esetben a Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

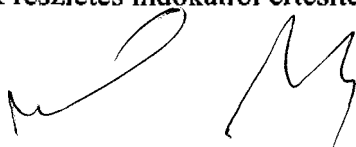


- 6.4 A külföldi adóilletőségű Vállalkozó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
- 6.5 A Szerződésre a magyar jog az irányadó. A Szerződésből származó jogvitákat a felek a - Különös feltételekkel módosított - Általános feltételek 20. Cikkelyének feltételei szerint egyszemélyes Döntőbizottság ill. Választott bíróság útján rendezik.
- 6.6 A jelen Szerződéses Megállapodásban nem, vagy nem kielégítően szabályozott kérdésekre vonatkozóan a Szerződéses Megállapodás elválaszthatatlan részét képező az alábbiakban mellékelt dokumentumok az irányadók, amelyek a jelen Szerződéses Megállapodással együtt a Szerződést alkotják, így együtt olvasandók és értelmezendők. A dokumentumok közötti ellentmondás esetén a sorrendben előbb álló dokumentum rendelkezései megelőzik a sorban később álló dokumentum rendelkezéseit.
- 6.6.1 Az Ajánlati Nyilatkozat és Függeléke
 - 6.6.2 Kiegészítő tájékoztatás
 - 6.6.3 Ajánlati dokumentáció 1 sz. módosítása(i)
 - 6.6.4 Különös feltételek
 - 6.6.5 FIDIC Általános Feltételek *(Elektromos és gépészeti létesítményekhez valamint vállalkozó által tervezett építési és mérnöki létesítményekhez, második, átdolgozott magyar nyelvű kiadás, 2011. szeptember)*
 - 6.6.6 Megrendelő követelményei
 - 6.6.7 2. Jegyzékek
 - 6.6.8 Egyösszegű Ajánlati Ár
 - 6.6.9 Felolvasólap
 - 6.6.10 Nyilatkozat a teljesítésbe bevonni kívánt szakemberekről, vezetőkről
 - 6.6.11 Útmutató a Változtatások, Vállalkozói követelések kezeléséhez és a Szerződés módosításához

- 6.7 A felek nem módosíthatják a Szerződésnek a közbeszerzési eljárás ajánlati felhívásának, a dokumentációjának feltételei, illetve a Vállalkozó ajánlatának tartalma alapján meghatározott részét, ha

- a) a módosítás olyan feltételeket határoz meg, amelyek ha szerepeltek volna a szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárásban, az eredetileg részt vett ajánlattevőkön (részvételre jelentkezőkön) kívül más ajánlattevők (részvételre jelentkezők) részvételét, vagy a Vállalkozó helyett másik ajánlat nyertességét lehetővé tették volna; vagy
- b) a módosítás a szerződés gazdasági egyensúlyát a Vállalkozó javára változtatja meg; vagy
- c) a módosítás a szerződés tárgyát az eredeti szerződésben foglalt vállalkozói kötelezettséghez képest új elemre terjeszti ki.

Az a) pontban foglalt feltétel fennállását nem kell vizsgálni, ha a szerződés módosítása olyan körülmény miatt vált szükségessé, amely a szerződéskötést követően - a szerződéskötéskor előre nem látható okból merült fel és a szerződés valamelyik fél lényeges jogos érdekét sérti. Ha a szerződés olyan eleme változik a módosítás eredményeként, amely a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésének [63. § (4) bekezdés] alapjául szolgált, a Megrendelő köteles az eljárásban részt vett minden ajánlattevőt a módosításról és annak részletes indokairól értesíteni.



A b) pont alkalmazásában a szerződésben foglalt eredeti ellenérték 5%-ot meghaladó növekedését minden esetben úgy kell tekinteni, hogy az a szerződés gazdasági egyensúlyát a Vállalkozó javára megváltoztatja.

- 6.8 A jelen Szerződéses Megállapodásban használt kifejezések jelentése azonos a fenti 6.3.5 pont szerinti FIDIC feltételek kifejezéseivel.
- 6.9 Fentiek bizonyságául a szerződő felek ezennel aláírják jelen Szerződéses Megállapodást összesen 6 eredeti példányban.

MEGBÍZÓ:

**Észak-Hajdúsági Ivóvízminőség-javító
Önkormányzati Társulás**

.....
Az aláíró neve (nyomtatott nagybetűkkel):
CSIGE TAMÁS ELNÖK

Kelt Hajdúdorog, 2012. augusztus 6.

Kezesség ellátás: 

VÁLLALKOZÓ:

AQUA KONZORCIUM

Konzorcium vezető:
AQUA-GENERAL Kft.
Aláírta és lepecsételte:

AQUA-GENERAL
4200 Hajdúszoboszló, ...
Tel./Fax: 52 212 12 12
Szlsz.: 11600006-00000000-2-00000000
Adószám: 13445762-2-00

.....
Az aláíró neve (nyomtatott nagybetűkkel):
KATONA IMRE

Beosztása:

Ügyvezető

Teljes körűen felhatalmazva és eljárva az AQUA
KONZORCIUM nevében.

Kelt: Hajdúdorog, 2012. 08. 06.

Konzorcium tag:

AQUAPROFIT Zrt.

Aláírta és lepecsételte:

AQUAPROFIT
Műszaki-, Tanácsadási- és Befektetési
Zártkörűen Működő Részvénytársaság (3)
H-1043 Budapest, Erzsébeti út 32.
Adószám: 12704914-2-01-007204914
Cg. szám: 01-105446274

.....
Az aláíró neve (nyomtatott nagybetűkkel):
UDUD PÉTER

Beosztása:

Ügyvezető igazgató

Kelt: Hajdúdorog, 2012. 08. 06.

1

2

2. FEJEZET
ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

ÜZEMEK, TELEPEK ÉS TERVEZÉS-ÉPÍTÉSI PROJEKTEK
Szerződéses Feltételei

ELEKTROMOS ÉS GÉPÉSZETI LÉTESÍTMÉNYEKHEZ VALAMINT VÁLLALKOZÓ
ÁLTAL TERVEZETT ÉPÍTÉSI ÉS MÉRNÖKI LÉTESÍTMÉNYEKHEZ

Angol nyelvű Eredeti Kiadás 1999
ISBN 2-88432-023-7

Második, átdolgozott magyar nyelvű kiadás 2011. szeptember



2

3

3. FEJEZET
KÜLÖNÖS FELTÉTELEK



KÜLÖNÖS FELTÉTELEK

A jelen Különös Feltételek módosításokat és kiegészítéseket határoznak meg az Általános Feltételekhez viszonyítva. Az itt megfogalmazott kikötések módosítások, kiegészítések megváltoztatják az Általános Feltételekben foglaltakat és különbözőség vagy ellentmondás esetén az ebben a Különös Feltételekben foglalt kikötések az irányadók.

MÓDOSÍTOTT ÉS ÚJ ALCIKKELYEK

1. Általános előírások

1.1 Meghatározások

1.1.1 A Szerződés

Az alábbi bekezdés törlendő és az alábbival helyettesítendő:

- 1.1.1.3. "Elfogadó levél" nem kerül kiadásra jelen szerződés keretében. Az „Elfogadó levél” kifejezés alatt a Szerződéses Megállapodást kell érteni és az Elfogadó Levél kibocsátásának vagy kézhez vételének időpontját a Szerződéses Megállapodás aláírásának dátuma jelenti.

1.1.3 Dátumok, próbák, időtartamok és Befejezés

Az alábbi új bekezdés hozzáadandó:

- 1.1.3.10 "Kötelező Alkalmassági időszak" jelenti e Szerződéses Feltételekben a 11/1985 (VI. 22.) ÉVM-IPM-KM-MÉM-BkM együttes rendelet, valamint a 12/1988 (XII. 27.) ÉVM-IPM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet alapján a Ptk. szerinti szavatossági időszakot.

1.1.4 Pénz és kifizetések

Az alábbi bekezdések törlendőek és az alábbival helyettesítendőek:

- 1.1.4.3. „Költség” minden, ésszerűen a Vállalkozó által viselt (vagy viselendő) a Helyszínen, vagy azon kívül keletkező kiadást jelenti, amely magába foglalja az általános és az ahhoz kapcsolódó terheket. A Vállalkozónak költségén felül, haszon kifizetése nem jár. Ahol a jelen szerződés így rendelkezik, a haszon kifizetésére irányuló rendelkezés nem alkalmazandó.

- 1.1.4.7. „Közbenső fizetési igazolás” a 14. Cikkely szerint kibocsátott bármely fizetési igazolást jelenti

- 1.1.4.12. „Kimutatás” jelenti a Vállalkozónak a 14. Cikkely szerint meghatározott közbenső fizetési igazolás kibocsátására vonatkozó Elszámolást

1 



Az alábbi bekezdések törölendők:

1.1.4.4. „Végső fizetési Igazolás”

1.1.4.5. „Végső Kimutatás”

1.1.6 Más megnevezések

Az alábbi bekezdés törölendő és az alábbival helyettesítendő:

1.1.6.5 „Helyi Törvények” alatt értendők a törvények, rendeletek, normatív határozatok, normatív utasítások, önkormányzati rendeletek, önkormányzati normatív határozatok, valamint egyedi határozatok és utasítások, amelyeket jogszabály alapján arra felhatalmazott közjogi szervezet bocsát ki

Az alábbi Alcikkely törölendő és az alábbival helyettesítendő:

1.5 Dokumentumok fontossági sorrendje

A Szerződéses Megállapodás 6.3 pontja szerint.

Az alábbi Alcikkely törölendő és az alábbival helyettesítendő:

1.6 Szerződéses Megállapodás

A Feleknek a Szerződéses Megállapodást a 2011. évi CVIII tv. (A közbeszerzésekről) 124. §-ával összhangban kell megkötniük.

1.7 Átruházás

Az Alcikkely (a) pontja törölendő

1.10 A Vállalkozó Dokumentumainak Megrendelő általi használata

Az Alcikkely első bekezdése törölendő és az alábbival helyettesítendő:

Megrendelő jelen szerződés aláírásával a Vállalkozó által készített, és készítendő tervek vonatkozásában teljes körű, területi korlátozás nélküli, határozatlan időtartamra szóló, kizárólagos, harmadik személynek átengedhető felhasználási jogot szerez, amely kiterjed különösen a tervek átdolgozására, módosítására, engedélyeztetésére és továbbtervezésére is.

1.13 Jogszabályok betartása

Az Alcikkely első mondata törölendő és az alábbival helyettesítendő:

A Vállalkozó köteles a Szerződés teljesítésekor betartani a vonatkozó hatályos jogszabályokat.

2. A Megrendelő

2.1 Helyszínre való bejutás joga

Az Alcikkelyben a Helyszín birtoklása alatt Munkaterület átadását kell érteni.

2.5 Megrendelő követelése

Az Alcikkely utolsó bekezdése kiegészítendő a következővel:

A levonás beszámítás alapján történik, figyelemmel a Kbt. 130. § (6) bekezdésére.

3. A Mérnök

3.1 Mérnöki köteleességek és hatáskör

Az Alcikkely kiegészítendő a következőkkel:

A Mérnök, vagy maga, vagy személyzetének valamely tagja a műszaki ellenőri tevékenységre vonatkozó magyar jogszabályi előírásoknak megfelelő feladatkört is ellátja.

A Mérnök a Változtatásokra vonatkozó 13.1, 13.2 és 13.3 Alcikkelyek, és a Vállalkozói követelésekkel kapcsolatos 20.1 Alcikkely szerinti jóváhagyási jogköreit a Megrendelő és a Közreműködő Szervezet jóváhagyásával gyakorolhatja a jelen szerződés mellékletét képező *Útmutató a Változtatások, Vállalkozói követelések kezeléséhez és a Szerződés módosításához* című dokumentum szerint.

A jóváhagyás megszerzésére vonatkozó fenti kötelezettség ellenére, ha a Mérnök véleménye szerint olyan vészhelyzet áll elő, amely emberéletet, a Létesítményt vagy kapcsolódó ingatlant, tulajdont veszélyeztet, akkor a Mérnök jogosult, anélkül, hogy a Vállalkozót bármely szerződéses kötelezettsége és felelőssége alól felmentené, utasítani a Vállalkozót minden olyan munka elvégzésére, illetve intézkedés megtételére, amely véleménye szerint a kockázat csökkentéséhez vagy megszüntetéséhez szükséges.

4. A Vállalkozó

4.2 Teljesítési Biztosíték

Az Alcikkely második bekezdése törölendő és az alábbival helyettesítendő:

A Teljesítési Biztosíték szolgáltatásának kötelezettségét a Megrendelő számlájára történő befizetéssel vagy biztosítási szerződés alapján, készfizető kezességvállalást tartalmazó kötvény átadásával vagy bankgarancia benyújtásával lehet teljesíteni, a Kbt 126. § (6) a) alapján. A készfizető kezesség esetében, valamint bankgarancia nyújtása esetén a jelen Feltételekhez csatolt formanyomtatványt kell alkalmazni. Megrendelő fenntartja a jogát a biztosítéknyújtó intézmény (biztosító v. bank) kilétének előzetes elfogadására. A Teljesítési Biztosíték lehívással történő csökkentése esetén, Vállalkozó köteles azt a lehívás mértékével kiegészíteni, a lehívást követő 8 munkanapon belül.

4.3 Vállalkozó Képviselője

Az Alcikkely vége kiegészítendő a következővel:

Ha a Vállalkozó Képviselője, vagy bármely ilyen személy nem rendelkezik tárgyalási szintű magyar nyelvtudással, akkor a Vállalkozó köteles intézkedni arról, hogy tolmács álljon rendelkezésre a teljes munkaidőben.

A Vállalkozó köteles a Helyszínen egy olyan személy jelenlétét biztosítani, aki a Szerződés mértékadó nyelvén rendelkezésre álló dokumentumok értelmezésében maradéktalanul közreműködni képes.

4.4 Alvállalkozók

Az Alcikkely kiegészítendő a következőkkel:

- d) az alvállalkozói szerződésnek tartalmaznia kell egy olyan kitételt, amely felhatalmazza a Megrendelőt arra, hogy felszólítsa az érintetteket az adott alvállalkozói szerződés nevére történő átruházására felmondás esetén, a 15.2 Alcikkely (Megrendelő általi felmondás) alapján.

4.6 Együttműködés

Az Alcikkely vége kiegészítendő a következőkkel:

A más vállalkozók munkájával történő maradéktalan összehangolás érdekében Vállalkozó köteles:

- (i) Minden olyan munkálatáról, amely más vállalkozó munkáját befolyásolhatja, zavarhatja, vagy korlátozhatja értesítést küldeni a Mérnöknek legkésőbb az ilyen munkálatainak megkezdését megelőző 7. napig, és
- (ii) maradéktalanul értesíteni a Mérnököt, ha munkavégzését más vállalkozó bármilyen formában befolyásolja, zavarja, vagy korlátozza.

4.15 Megközelítés

Az Alcikkely kiegészítendő a következővel:

A Vállalkozó köteles biztosítani a közlekedés folyamatos áramlását és biztonságát a nyilvános közlekedési pályákon, melyeket használ (közutak, gyalogjárdák) és amelyeket az építési munkák során kereszteznek az ÚT 2-1. 119:1998. előírásainak, valamint a Műszaki előírásoknak megfelelően. Minden erre vonatkozó engedélyt a Vállalkozónak kell beszereznie. Az ilyen akadályoztatás és forgalomterelés költségét az Szerződés Elfogadott Végösszegében kell figyelembe venni. A Helyszín közelében levő ingatlanokra való bejárást minden építési munka mellett biztosítani kell.

4.18 Környezetvédelem

Az Alcikkely kiegészítendő a következővel:

4.   

A Vállalkozónak a környezet védelmét, megóvását szolgáló intézkedések, üzemeltetési és adminisztrációs feladatok végzése során valamennyi hatályos, a környezet védelmét szolgáló jogszabályt, előírást illetve vonatkozó követelményt be kell tartania.

A munkaterületen keletkező szennyvíz megfelelő, a vonatkozó hatósági előírások szigorú betartásával történő elhelyezéseért a kivitelező felel.

4.23 Vállalkozó műveletei a Helyszínen

Az Alcikkely második bekezdése kiegészítendő a következővel:

Amennyiben a Vállalkozó ezen kötelezettségének egy, a Mérnök által kibocsátott erre vonatkozó utasítás ellenére sem tesz eleget az utasítás dátumától számított legkésőbb 7 napon belül, a Mérnök elvégeztetheti az eltávolítást a Vállalkozó költségére és kockázatára más vállalkozóval.

Az Alcikkely harmadik bekezdése kiegészítendő a következőkkel:

Amennyiben a Vállalkozó ezen kötelezettségének az Átadás-átvételi Igazolás dátumától számított legkésőbb 7 napon belül nem tesz eleget, a Mérnök elvégeztetheti a feleslegessé vált anyagok és eszközök eltávolítását a Vállalkozó költségére és kockázatára más vállalkozóval. A Vállalkozó jelen alcikkely szerinti kötelezettségeinek nem vagy késedelmes teljesítése esetén a Megrendelő jogosult a Szerződéses Megállapodás szerinti késedelemi kötbér érvényesítésére is.

Az alábbi új Alcikkely hozzáadandó:

4.25 Meglévő közművek

A Vállalkozónak bármilyen, a meglévő közműveket érintő földkitermelési, vagy egyéb munka megkezdése előtt tisztában kell lennie valamennyi meglévő szolgáltatói létesítmény, közmű elhelyezkedésével, így a csatornahálózat, telefon és elektromos vezetékek, villanyoszlopok, víz-, gázvezetékek, és hasonló helyzetével. A vonatkozó munkák kivitelezése során az általa, vagy alvállalkozói által az utakban, csatornahálózatban, csövekben, vezetékekben illetve közművekben okozott mindennemű kárért a Vállalkozó felel, és azokat köteles saját költségén a Mérnök által előírt módon és határidőn belül helyreállítani.

A közműveknek a Mérnök által jóváhagyott, vagy az ő utasítására történő kiváltásához vagy át-, illetve védelembe helyezéséhez szükséges egyeztetéseket az illetékes hatóságokkal, illetve tulajdonosokkal a Vállalkozónak kell lefolytatnia és a vonatkozó engedélyeket / hozzájárulásokat a Vállalkozónak kell megszereznie.

5. Tervezés

5.1 Általános tervezési kötelezettségek

Az Alcikkely kiegészítendő a következővel:

A Vállalkozó tervezési és engedélyeztetési feladatait a Megrendelő követelményei tartalmazza.



Bármely tervet, amelynek elkészítése a Vállalkozó kötelezettsége, megfelelő tervezési jogosultsággal rendelkező tervezőnek kell elkészítenie.

A Vállalkozó kötelessége, hogy eleget tegyen az engedélyek követelményeinek, és lehetőséget adjon a kibocsátó hatóságoknak a munka felügyeletére és vizsgálatára. Ahhoz is hozzá kell járulnia, hogy a hatóságok a teszteken és az ellenőrzéseken részt vegyenek, ami nem menti fel a Vállalkozót a Szerződésben vállalt bármilyen felelősségtől.

5.2 A Vállalkozó dokumentumai

Az Alcikkely egy új bekezdéssel egészül ki harmadik bekezdésként, a többi bekezdés hátrább sorolásával:

Nem kezdhető el a Létesítmény egyik részének a kivitelezése sem a Mérnök által jóváhagyott vonatkozó Építési (Kiviteli-) tervek hiányában. A Létesítmény kivitelezése mindenkor a Mérnök által jóváhagyott Építési (Kiviteli-) tervek alapján kell, hogy folyjék. A vonatkozó Építési tervek az adott munkarész kivitelezését megelőző legalább 30 nappal be kell nyújtani a Mérnök részére jóváhagyás céljából. Amennyiben a Vállalkozó egy már jóváhagyott építési terv módosítását kívánja elvégezni, úgy erről köteles a Mérnököt haladéktalanul értesíteni és a módosított tervek a kivitelezés megkezdése előtt legalább 30 nappal újra be kell nyújtania a Mérnökhöz jóváhagyás céljából. A Megrendelő Követelményei meghatározhatnak egyéb más Vállalkozói dokumentumokat is, amelyeket be kell nyújtani felülvizsgálatra és/vagy jóváhagyás céljából Mérnök részére. Az ilyen dokumentumok tekintetében is alkalmazni kell a tervek benyújtására fentiekben meghatározott határidőt.

Az Alcikkely negyedik bekezdésének (eredetileg harmadik bekezdés) első mondata törlendő és az alábbival helyettesítendő:

A Vállalkozói dokumentumok az alábbiakban leírt értesítéssel együtt adandók be.

6. Személyzet és Munkaerő

6.5 Munkaidő

Az Alcikkely kiegészítendő a következővel:

A hivatalos ünnepnapok Magyarországon január 1, március 15, Húsvét Hétfő, május 1, Pünkösd Hétfő, augusztus 20, október 23, november 1, december 25, december 26.

Amennyiben a Vállalkozó a törvényes ünnepnapokon munkavégzést tervez, akkor az ehhez szükséges engedélyeket a Mérnöktől kérendő hozzájárulás megkérése előtt be kell szereznie. A Mérnök értesítése legkésőbb 4 munkanappal a munkavégzés előtt kell, hogy történjen. A Mérnök az igénybejelentést követően 2 munkanapon belül kell hogy döntsön a hozzájárulásról. Amennyiben erről nem küld értesítést a Vállalkozónak, úgy a betérjesztést a Mérnök által jóváhagyottnak kell tekinteni.

A rendes munkaidőn túli, az éjszakai, valamint a pihenő- és ünnepnapokon végzett munkavégzésből eredő jogsértésekért és károkért a Vállalkozó teljes körű felelősséggel tartozik.

Vállalkozó a tevékenysége során köteles a zajjal, porral és egyéb kellemetlen hatásokkal járó munkák éjszakai, pihenő, és ünnepnapokon való végzésétől tartózkodni.

Vállalkozó fenti kötelezettségeinek megsértése miatt mind a Megrendelő, mind pedig 3. személyekkel szemben kizárólagos felelősséggel tartozik.

6.7 Munka- és egészségvédelmi előírások

Az Alcikkely kiegészítendő a következővel:

A szokásos havi előrehaladási jelentésen felül (4.21 Alcikkely) a Vállalkozónak azonnal írásban jelentenie kell a Mérnöknek és minden érdekelt szervezetnek - a magyar jogszabályoknak megfelelően - a Helyszínen előfordult minden baleset vagy szokatlan esemény részleteit, tekintet nélkül arra, hogy azok befolyásolják-e az építés menetét, vagy sem. A Vállalkozó jelentésének tartalmaznia kell az adott ügyben tett intézkedéseit is.

7 Berendezések, Anyagok és Kivitelezés

7.3 Felügyelet

Az Alcikkely utolsó bekezdés első mondata törlendő és az alábbival helyettesítendő:

A Vállalkozónak minden esetben legalább három munkanappal a betakarás előtt értesítenie kell a Mérnököt, amikor valamilyen munka elkészült, mielőtt még betakarnák, láthatóságát megszüntetnék, vagy becsomagolnák tárolás, vagy szállítás céljából.

8 Kezdés, késedelmek és felfüggesztés

8.1 A munkák megkezdése

Az Alcikkely törlendő és az alábbival helyettesítendő:

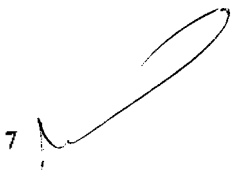
A Kezdési Időpont a Szerződéses Megállapodás aláírásának a napja.

8.3 Ütemterv

Az Alcikkely első mondata törlendő és az alábbival helyettesítendő:

A Vállalkozó köteles benyújtani a Mérnök részére egy részletes ütemtervet a Kezdési Időpontot követően legkésőbb 28 napon belül.

11. Jótállási kötelezettség

7.   

11.2 Hiányok pótlásának költsége

Az Alcikkely utolsó bekezdése törlendő.

11.3 A Jótállási időszak meghosszabbítása

Az Alcikkely első bekezdésének utolsó mondata, valamint a második bekezdése törlendő.

11.11 A Helyszín rendbetétele

Az Alcikkely második és harmadik bekezdése törlendő és az alábbival helyettesítendő:

Ha a Vállalkozó nem tesz eleget ezen Alcikkelyben szereplő kötelezettségeinek a Teljesítési Igazolás másolatának Megrendelő általi átvételét követő 28 napon belül, a Megrendelő a Vállalkozó által eltávolítani elmulasztott dolgokat a Vállalkozó veszélyére és költségére eltávolíttathatja.

A következő új Alcikkely hozzáadandó:

11.12 Kötelező Alkalmassági Időszak

A Vállalkozó 11. Cikkely szerinti jótállási kötelezettségei nem érintik a Vállalkozó Ptk. szerinti szavatossági kötelezettségeit, továbbá a kötelező alkalmassági időkre vonatkozó alábbi jogszabályok tartalmából adódó kötelezettségeit:

- (a) a Ptk. vonatkozó előírásai és
- (b) a 11/1985 (VI. 22.) ÉVM-IPM-KM-MÉM-BkM Együttes Rendelet (Kötelező Alkalmassági Időszak), valamint a 12/1988 (XII. 27.) ÉVM-IPM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet.

12. Átvételt követő tesztek/vizsgálatok

12.3 Megismételt tesztek/ vizsgálatok

Az Alcikkely törlendő.

12.4 Átvételt követő tesztek/vizsgálatok eredménytelensége

Az Alcikkely törlendő.

13. Változtatások és kiigazítások

13.5 Feltételes összegek

Az Alcikkely (b) pontjának (ii) pontja törlendő.

13.7 Jogszabályi módosulások miatti kiigazítások

Az Alcikkely kiegészítendő a következővel:

A Vállalkozó az alábbi esetekben nem jogosult ezen Alcikkely alapján korrekcióra:

- (a) a szerződéskötéskor érvényes, de hatályba még nem lépett jogszabály
- (b) általános, a gazdasági élet valamennyi szereplőjét érintő jogszabály módosítás esetén (pl.: adó, társadalombiztosítás, munkabiztonság)

14 Szerződéses ár és kifizetés

14.1 A Szerződéses Ár

Az Alcikkely (a) bekezdése törlendő és helyettesítendő:

(a) A Szerződéses Ár alapja az Egyösszegű Ajánlati Ár. A Szerződés Elfogadott Végösszege az Egyösszegű Ajánlati Ár és a Tartalékkeret összege. A Szerződéses Ár kiigazítására kizárólag a Szerződés feltételei szerint kerülhet sor abban az esetben, amikor a Mérnök a tartalékkeret terhére hagy jóvá Változtatást (13. Cikkely), illetve Vállalkozói követelést (20.1 Alcikkely).

A Szerződéses Ár nem tartalmazhatja a Megrendelőnek bevételt jelentő adók, díjak költségét.

Az Alcikkely utolsó bekezdése törlendő.

14.3 Közbenső fizetési igazolás igénylése

Az Alcikkely első bekezdése törlendő és az alábbival helyettesítendő:

A Vállalkozó köteles a Szerződésben meghatározott fizetési időszak végén (ha ez változik vagy nincs meghatározva, akkor a Mérnök által jóváhagyott a 14.4 Alcikkely szerint meghatározott ütemtervvel összhangban) a Mérnök részére egy Kimutatást hat példányban benyújtani a Mérnök által jóváhagyott formában, szerepeltetve mindazon összegeket, amelyekre a vállalkozó jogosultnak tartja magát. A Kimutatást ki kell egészíteni alátámasztó dokumentumokkal, amelyek közül az egyiknek az adott időszakra vonatkozó, 4.21 Alcikkely szerint elkészített előrehaladási jelentésnek vagy jelentéseknek kell lennie.

14.6 Közbenső fizetési igazolások kibocsátása

Az Alcikkelyben az elszámolás kifejezés alatt Kimutatást kell érteni. Továbbá az Alcikkely első bekezdésében a 28 nap törlendő és helyette 15 nap alkalmazandó.

14.7 Kifizetés

Az Alcikkely a), b), c) pontjai törlendők és az alábbi ponttal helyettesítendő:

- a) az előleget a munkaterület átadását követő 15 napon belül feltéve, hogy az előleg összegével azonos összegű előlegbiztosíték a Megrendelőnél rendelkezésre áll, ahogyan az a Szerződéses Megállapodás 3.5 pontjában rögzítve van;

9. 



- b) a Vállalkozó által benyújtott számlákat a 306/2011. (XII.23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 14. §-ában foglaltaknak megfelelően az alábbiak szerint, amennyiben az ajánlattevőként szerződő fél a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe. A felek megállapodnak, hogy a Kr. 14. §(1) bekezdés d), i) pontjai szerinti ellenszolgáltatás kiegyenlítése a Mérnök által leigazolt összegű, szerződésszerű és a jogszabályoknak megfelelő számlák és mellékletei Megrendelő általi kézhezvételétől számított 30 napon belül történik. A felek továbbá – a Kr. 14. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően – a Kr. 14. § (1) bekezdés g) pontja szerinti ellenszolgáltatás halasztott teljesítésében állapodnak meg, így a Kr. 14. § (1) bekezdés g) pontja szerinti átutalás a Mérnök által leigazolt összegű, szerződésszerű és a jogszabályoknak megfelelő számlák és mellékletei, valamint a Kr. 14.§ (1) bekezdés f) pontja szerinti dokumentumok Megrendelő általi kézhezvételétől számított 30 napon belül történik.
- c) a Vállalkozó által benyújtott számlákat a Kbt. 130. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően az alábbiak szerint, amennyiben az ajánlattevőként szerződő fél a teljesítéshez alvállalkozót nem vesz igénybe. A felek megállapodnak, hogy a számlák kiegyenlítése a Mérnök által leigazolt összegű, szerződésszerű és a jogszabályoknak megfelelő számlák és mellékletei Megrendelő általi kézhezvételétől számított 30 napon belül történik.

14.9 Visszatartott Összeg kifizetése

Az Alcikkely törlendő.

14.10 Elszámolás befejezéskor

Az Alcikkelyben az Elszámolás kifejezés alatt Kimutatást kell érteni.

14.11 Végső fizetési Igazolás igénylése

Az Alcikkely törlendő.

14.12 Elismervény

Az Alcikkely törlendő.

14.13 Végső fizetési Igazolás kibocsátása

Az Alcikkely törlendő.

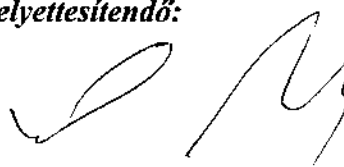
14.14 A Megrendelő felelősségének megszűnése

Az Alcikkely törlendő.

15. Megrendelő általi felmondás

15.2 Megrendelő általi felmondás

Az Alcikkely c) pontja törlendő és az alábbival helyettesítendő:



c) elfogadható kifogás nélkül:

- (i) a Létesítmények megvalósításának a 8. (Kezdés, késedelmek és felfüggesztés) Cikkelynek megfelelő előrehaladása több mint 90 napos késedelembe esik, vagy
- (ii) elmarad a 7.5 (Elutasítás) Alcikkely, vagy 7.6 (Helyreállítás) Alcikkely szerint kiadott felszólításban foglaltak teljesítése 28 napon belül, annak kézhezvétele után

Az Alcikkely első bekezdése kiegészítendő:

- (g) a Megrendelő előzetes hozzájárulása nélkül a Szerződésben megjelölt Alvállalkozótól eltérő, más alvállalkozót vesz igénybe

Az Alcikkely második bekezdése törölendő és az alábbival helyettesítendő:

Fenti a)-d) és g) esetek vagy körülmények bármelyikének előfordulása esetén a Megrendelő 14 napos határidővel felmondhatja a Szerződést és kiutasíthatja a Vállalkozót a Helyszínről, egy erről szóló értesítéssel. A fenti (e) és (f) bekezdésekben leírtak előfordulása esetén a Megrendelő egy erre vonatkozó értesítéssel azonnali hatállyal felmondhatja a Szerződést.

Az Alcikkely kiegészítendő a következővel:

A felmondás időpontjában a Vállalkozó által a Szerződésnek megfelelően már elkészített és beépített Létesítmény részeknek és az ezen időpontig elkészített, benyújtott és a Mérnök által jóváhagyott Vállalkozó dokumentumainak a tulajdonjoga átszáll a Megrendelőre, amennyiben a felmondás a 7.7 Alcikkely [A Berendezések és Anyagok tulajdonjoga] szerinti tulajdonjog átszállást megelőzően válik hatályossá.

Az Alcikkely utolsó bekezdése törölendő.

16. A Vállalkozó által történő felfüggesztés és felmondás

16.2 Vállalkozó általi felmondás

Az Alcikkely (d) bekezdése törölendő.

16.3 Munka beszüntetése és a Vállalkozó Eszközeinek eltávolítása

Az Alcikkely kiegészítendő a következővel:

Amennyiben Vállalkozó a (c) bekezdésben foglalt kötelezettségének a felmondás hatályba lépését követő 8 napon belül nem tesz eleget, úgy Megrendelő az Árukat Vállalkozó veszélyére és költségére eltávolíttathatja.

17 Kockázat és felelősség

17.6 Korlátozott felelősség

Az Alcikkely törölendő.

19 Vis Maior

19.7 A teljesítés alóli jogszerű felmentés

Az Alcikkely címe törlendő és az alábbival helyettesítendő:

19.7 A Szerződés megszűnése lehetetlenülés folytán

20 Követelések, viták és választottbíróági eljárás

20.2 A Döntőbizottság kijelölése

Az Alcikkely első bekezdésének első mondata törlendő és az alábbiakkal helyettesítendő:

Vitás esetekben a felek választásuk szerint jogosultak vitájukat egyszemélyes Döntőbizottság vagy Választott bíróság közreműködése útján rendezni. Az egyik vitarendezési mód választása az egyik fél részéről kizárja a másik vitarendezési mód egyidejű lefolytatását a másik fél kezdeményezésére. Amennyiben a felek nem tudnak megállapodni a Döntnök személyében, a Döntnököt a Magyar Tanácsadó Mérnökök és Építészek Szövetségének elnöke jelöli ki.

20.4 Döntőbizottság felkérése döntés hozatalra

Az Alcikkely negyedik és ötödik bekezdésében a 84 nap törlendő és helyette 45 nap alkalmazandó.

20.5 Békés megállapodás

Az Alcikkelyben az „ötvenhatodik napon” törlendő és helyette „tizennegyedik napon” alkalmazandó.

20.6. Választottbíróági eljárás

Alcikkely első bekezdése törlendő és az alábbival helyettesítendő:

Hacsak nem jött létre békés megegyezés, bármilyen vitát, amelynek tárgyában a Döntőbizottság határozata (ha van ilyen) nem vált véglegessé és kötelezővé, végül Választott bíraskodás útján kell rendezni. Hacsak a két fél másképpen nem egyezett meg:

- (a) a vitát végül a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara mellett működő Állandó Választottbíróóság rendezi,
- (b) a vitát három választott bírónak kell rendeznie jelen megállapodásban, valamint a Választottbíróóság Eljárási Szabályzatában foglaltaknak megfelelően,
- (c) a Választottbíróóság az eljárást magyar nyelven folytatja le,
- (d) a Választottbíróági eljárás helye: Budapest.

A következő új Cikkely hozzáadandó:

21. Ellenőrzések és auditok a magyar és a Közösségi Hatóságok által

- 21.1** A Vállalkozó köteles mindenféle korlátozástól mentesen lehetővé tenni, hogy az Energia Központ, 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 a Szerződéssel és a Létesítménnyel kapcsolatos dokumentumokat átvizsgálja vagy helyszíni ellenőrzéseken ellenőrizze a projekt kivitelezését és teljes auditot végezzen számlázási vagy bármilyen más egyéb, a projekt finanszírozásával kapcsolatos dokumentumok alapján. A dokumentumoknak könnyen hozzáférhetőeknek kell lenniük, úgy kell őket rendszerezni, hogy ez segítse az átvizsgálásukat. Ezek a vizsgálatok az átadás-átvételi igazolás kiadását követő hét éven belül történhetnek meg.
- 21.2** A Vállalkozó vállalja, hogy megfelelő bejutást biztosít a 21.1. pont szerinti szervezeteknek azokra a helyszínekre, ahol a Szerződést teljesítik, valamint mindent megtesz, hogy elősegítse munkájukat.
- 21.3** A Vállalkozó garantálja, hogy a 21.1 pont szerinti szervek jogai az auditok, vizsgálatok és ellenőrzések elvégzésére egyenlő mértékben gyakorolhatók lesznek, ugyanazon feltételek között és ugyanazon szabályok szerint, mint amelyek ebben a cikkelyben le vannak írva, a Vállalkozó bármely alvállalkozójával szemben is.

7. FEJEZET

UTMUTATÓ A VÁLTOZTATÁSOK, VÁLLALKOZÓI KÖVETELÉSEK KEZELÉSÉHEZ ÉS A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSÁHOZ

Ez a segédlet kizárólag a KEOP projektek megvalósítási fázisában felmerülő változtatási eljárások és vállalkozói követelések esetében használható fel, de fontos megjegyezni, hogy ez a segédlet nem helyettesítheti a FIDIC szerződések teljesítése során szerzett tapasztalatot, amely nélkül nem lehet összetett, a kivitelezés időszakában jelentkező, néha jogi szakismereteket is igénylő feladatokat megoldani.



1. A Közreműködő Szervezet (KSZ), az NFÜ Közbeszerzési Felügyeleti Főosztálya (KFF) és a Mérnök szerepe az építési szerződés teljesítése során

A projekt kivitelezése során felmerült pótmunkák elszámolhatóságának és közbeszerzési szempontból történő megalapozottságának a vizsgálata a Változtatási eljárásokban, valamint a Vállalkozói követelések elbírálása során elengedhetetlen a szabálytalanságok, és ebből adódóan a projektre biztosított EU támogatás visszafizetésének elkerülése érdekében.

A KSZ összeveti a projekt alapidokumentumaiba (Támogatási Kérelem, Bizottsági Döntés, Támogatási Szerződés) foglalt, azaz a támogatásra jogosult, műszaki tartalmat a Változtatással, illetve a Vállalkozói követeléssel érintett műszaki tartalommal. Az elszámolhatósági vizsgálat során megállapításra kerül, hogy a pótmunka költségei finanszírozhatóak-e a projektre biztosított európai támogatási forrásokból. Amennyiben a projekt alapidokumentumai alapján a költségek nem elszámolhatóak a projekt keretében, a felmerülő többlet költségek csak és kizárólag a Kedvezményezettet terhelik, abban az esetben is, ha a tartalékkeret egésze, vagy egy része még rendelkezésre áll az építési szerződés elfogadott végösszegében. Ugyanez vonatkozik arra az esetre, amikor a KSZ és KFF megítélése szerint a Megrendelő oldalán felmerülő körülmények közbeszerzési szempontból (jellemzően előre nem láthatóság a Megrendelő részéről) nem igazolják a Változtatás vagy a Vállalkozói követelés alapjául szolgáló pótmunka elvégzését.

A 4/2011. (I.28.) Kormányrendelet (Kr.) 44.§ (1) és (2) bekezdése alapján a KSZ a KFF véleményének beszerzése előtt fentiek tekintetében csak előzetes jogi álláspontot ad. A Változtatási javaslat vagy a Vállalkozói követelés támogathatóságához szükséges a KFF közbeszerzési-jogi szempontú egyetértő véleménye is.

A Mérnök alapvető feladata a Vállalkozási szerződésben foglalt műszaki tartalom végrehajtásának felügyelete műszaki és pénzügyi szempontból. További feladata az esetlegesen felmerülő vitás kérdések tisztázása, a Megrendelői döntés előkészítése: a Mérnök szakmailag vizsgálja meg a Változtatás, a Vállalkozói követelés alapjául szolgáló pótmunka műszaki megfelelőségét, a hozzá kapcsolódó költségek nagyságát és a Vállalkozó oldalán felmerülő körülményeket.

2. Változtatási eljárás, Vállalkozói követelés - Tartalékkeret

2.1 Változtatások, Vállalkozói követelések kezdeményezése

Változtatást kezdeményezhet a Mérnök a FIDIC 13.1 alcikkely alapján Változtatási utasítás kiadásával és a Vállalkozó a FIDIC 13.2 alcikkely alapján Vállalkozói javaslat benyújtásával. Továbbá a Mérnök Változtatási javaslatot kérhet be a Vállalkozótól a FIDIC 13.3 alcikkely alapján. Változtatásként kezelendő – a FIDIC 13. cikkelyének előírásaival összhangban – mindazon eset, amelyre egyértelműen alkalmazható a FIDIC 1.1.6.9 pontjában rögzített definíció.

A FIDIC 13.1 alcikkely alapján a Mérnök által kiadott Változtatási utasítást nem előzi meg Vállalkozói javaslat, azt a Mérnök a megvalósíthatóságra és az árra vonatkozó előzetes



megállapodás nélkül adja ki. Ha a Vállalkozó az utasításnak eleget tesz és ezzel kapcsolatban a megvalósításra vonatkozó határidő hosszabbítási és/vagy többletköltség igénye keletkezik, a FIDIC 20.1 alcikkely alapján Vállalkozói követelést nyújthat be.

A FIDIC 13.2 és 13.3 alcikkelyek alapján a Vállalkozó által benyújtott Vállalkozói javaslatban a Vállalkozó részletes előterjesztést készít, amelyhez mellékeli a változtatással kapcsolatos, a változtatást alátámasztó valamennyi dokumentumot is. A Változtatási javaslatnak tartalmaznia kell a megvalósítási időtartam hosszabbítására vonatkozó és/vagy többletköltség igényét is. A változtatási eljárás során a FIDIC 20.1 alcikkely szerinti követelési eljárást nem lehet lefolytatni.

Nem keverendő össze a Változtatási utasítás (FIDIC 13.1), a Változtatási javaslat (FIDIC 13.2, 13.3) és a Vállalkozói követelés (FIDIC 20.1):

- A Vállalkozói követelés lehet nem műszaki tartalomváltozással járó olyan munka elvégzésnek a következménye, amely valamely esemény, körülmény kiküszöböléséhez szükséges a kivitelezés zökkenőmentes folytatásának a céljából (pl.: szivattyúzás nagyobb hóolvasás, eső után; csatorna nyomvonalában használaton kívüli közmű átvágása; helyszíni alappont áthelyezés stb.).
- A Vállalkozói követelés továbbá, a Mérnök által a FIDIC 13.1 alcikkely alapján kiadott, műszaki tartalomváltozásra irányuló Változtatási utasítás következménye is lehet. Ilyen utasítást a Mérnök jellemzően csak olyan kisebb fokú műszaki tartalomváltozásokra ad ki, amelyek esetében a Mérnök nem látja szükségét előzetes költségkalkulációnak, részletes műszaki bemutatásnak. Ebben az esetben tehát nincs szó Vállalkozói javaslatról csak Mérnök által kiadott Változtatási utasításról.
- **Változtatásra irányuló munka csak a FIDIC 13.1 alcikkely szerinti Változtatási utasítás kiadása vagy a Vállalkozó által a FIDIC 1.1.1.6.9 pont, valamint a 13.2 vagy 13.3 alcikkelyek szerint benyújtott Változtatási javaslat Mérnök általi jóváhagyása után hajtható végre. A Vállalkozói követelés benyújtását azonban megelőzheti az annak alapjául szolgáló esemény kiküszöbölése, munka elvégzése.**

A FIDIC 20.1 alcikkely alapján a Vállalkozói követelés jogszerűségének előfeltétele, hogy Vállalkozó a követelésére okot adó körülményt, eseményt Mérnöknek 28 napon belül bejelentse, amint a körülményről, eseményről tudomást szerzett vagy tudomást szerezhetett volna. A bejelentésnek tartalmaznia kell a FIDIC 20.1-re és arra a FIDIC cikkelyre/alcikkelyre történő utalást, amely a követelés jogcíme. Továbbá azt a tényt, hogy várhatóan Vállalkozó többletköltség kifizetésére és/vagy határidő hosszabbításra (pontos összeg/határidő meghatározása nélkül) követelést fog benyújtani.

A Vállalkozó a követelést előidéző körülmény vagy esemény tudomására jutását követő 42 napon belül köteles megküldeni a teljesen részletezett, indokolt és alátámasztott követelést. Ezen időtartamtól eltérni csak a 20.1 alcikkely negyedik bekezdése szerint lehet úgy, hogy a Vállalkozó írásban más időtartamot ajánl és azt Mérnök írásban elfogadja. A bejelentéseket sorszámozva kell benyújtani, akár csak a Vállalkozói követeléseket, azonban ez utóbbiakat nem szükséges bejelentésenként elkészíteni, azaz több bejelentés összefoglalását is magába foglalhatja egy követelés.

Abban az esetben, ha egy Vállalkozói követelésre okot adó körülménynek elhúzódó hatása van (pl.: folyamatos esőzések miatt a munkaterület munkavégzésre alkalmatlan), a



Vállalkozónak havonta kell Vállalkozói követelést (közbenső követelés) benyújtania. A körülmény hatásának megszűnését követő 28 napon belül pedig egy végső követelést. Csak a végső követelés benyújtása után van lehetőség a követelésekben meghatározott költségek kifizetésére, viszont csak ekkor kell a jelen Útmutatóban a Vállalkozói követelésre meghatározott eljárásrend szerint eljárni (KSZ, KFF bevonása) kivéve, ha valamely közbenső követelés a szerződés megvalósítási időtartamának meghosszabbítására irányul.

A FIDIC alábbi alcikkelyei kifejezetten meghatározzák azokat az eseteket, amelyek bekövetkezésekor a Vállalkozó, a FIDIC 20.1 alcikkely alapján szabályozott módon, többletköltség kifizetésére és/vagy megvalósítási időtartam hosszabbítására jogosult. A szerződéssel összefüggésben természetesen más okból is lehet FIDIC 20.1 alcikkely szerinti követelése a Vállalkozónak, amelyet a Mérnöknek kell elbírálnia. Ugyanakkor az alábbi alcikkelyek valamelyikére történő hivatkozása esetén csak az adott alcikkelyben meghatározottakra terjedhet ki követelése.

- | | | |
|-------------|--|-----------------|
| • 1.9 | Tervek vagy utasítások késedelve | (költség+idő) |
| • 1.9 | Hibák a megrendelő követelményeiben (Sárga FIDIC) | (költség + idő) |
| • 2.1 | A helyszínrre való bejutás joga | (költség + idő) |
| • 4.7 | Kitűzés | (költség + idő) |
| • 4.12 | Előre nem látható helyszíni körülmények | (költség+idő) |
| • 4.24 | Régészet | (költség+idő) |
| • 7.4 | Üzempróbák | (költség+idő) |
| • 8.4 | Megvalósítás időtartalmának meghosszabbítása | (idő) |
| • 8.5 | Hatóságok által okozott késedelmek | (idő) |
| • 8.9 | Felfüggesztés következményei | (költség+idő) |
| • 10.3 | Beavatkozás az átvételkor próbákba | (költség + idő) |
| • 12.2 | Elhalasztott Üzempróbák (Sárga FIDIC) | (költség) |
| • 12.4 | Befejezés utáni üzempróbák sikertelensége (Sárga FIDIC) | (költség) |
| • 13.7 | A jogrendszer változásai miatti kiigazítások | (költség+idő) |
| • 16.1 | Vállalkozó joga a munka felfüggesztésére | (költség) |
| • 17.3-17.4 | A Megrendelő kockázati körébe tartozó események és azok következményei | (költség+idő) |
| • 19.4 | Vis Maior következményei | (költség+idő) |

2.2 Változtatási javaslatok és Vállalkozói követelések jóváhagyása a Mérnök, a Megrendelő és a KSZ részéről

A Változtatás és a Vállalkozói követelés szándékát és tartalmát a Megrendelő, a Mérnök vagy a Mérnökön keresztül a Vállalkozó előzetesen, koncepcionálisan kell egyeztesse KSZ felelős projektmenedzserével (pl. kooperációs megbeszélésen, EK-n történő megbeszélésen stb.) és csak ezután kezdhető meg a Változtatási javaslat vagy a Vállalkozói követelés kidolgozása. Abban az esetben, ha a Vállalkozói követelés a FIDIC 13.1 alcikkely szerint kiadott Változtatási utasítás eredménye, a koncepcionális egyeztetést az utasítás kiadását megelőzően kell megtartani.

Abban az esetben, ha a Mérnök és a Megrendelő nem tartja szükségesnek a koncepcionális egyeztetést, mivel olyan változtatás vagy követelés alapjául szolgáló munkáról, körülményről van szó, amelyek az általános tapasztalataik alapján nem vetnek fel sem elszámolhatósági, sem közbeszerzési kérdéseket, akkor attól eltekinthetnek. Ilyenkor azonban jelentős a

kockázata annak, hogy a KSZ-hez jóváhagyásra benyújtott Változtatási javaslatot vagy Vállalkozói követelést és azok támogatásból történő kifizetését KSZ elutasítja. Továbbá ilyen esetekben KSZ-t nem köti a jóváhagyásra az alábbi 2.2.2 pontban meghatározott határidő.

A koncepcionális egyeztetés során a KSZ megvizsgálja, hogy adott projekt szempontjából valamely pótmunka költsége felvethet-e elszámolhatósági vagy közbeszerzési problémát. Hangsúlyozandó, hogy ekkor még nem áll rendelkezésre a kidolgozott Változtatási javaslat vagy Vállalkozói követelés, így ezek hivatalos jóváhagyásáról vagy éppen elutasításáról sem beszélhetünk. Az egyeztetés eredményeként, a projekt alapidokumentumai, valamint a Kbt. alapján KSZ csupán tájékoztatást, segítséget nyújt elszámolhatósági és közbeszerzési kérdésekben a szerződést kötő feleknek és a Mérnöknek. Az egyeztetést követően célszerű a munka jellegének és mennyiségének pontos meghatározása, valamint szükségszerűségének vizsgálata.

Az egyeztetés elősegíti, hogy a KSZ-hez később hivatalosan benyújtott, már elkészített Változtatási javaslat vagy Vállalkozói követelés tartalma ne legyen ismeretlen a KSZ előtt, és azokat az alábbi 2.2.2 pontban meghatározott határidőn belül el tudja bírálni. **A koncepcionális egyeztetés célja, hogy ne a Változtatási javaslatok vagy Vállalkozói követelések elkészítése és KSZ-hez történő benyújtása után derüljön ki, hogy az annak alapjául szolgáló munka a projektből semmi esetre sem finanszírozható uniós forrásból.**

A KSZ által alkalmazott minta közbeszerzési dokumentáció kivitelezési szerződésének értelmében a Mérnöknek nincs joga a Változtatásokat, valamint a Vállalkozói követeléseket a Megrendelő jóváhagyása nélkül jóváhagyni, azokhoz csak hozzájárulhat. Megrendelőnek ugyanakkor a KSZ jóváhagyását kell kérnie a Változtatási javaslatokhoz és a Vállalkozói követelésekhez a változással érintett műszaki tartalom és/vagy a többletköltségek támogatásból történő finanszírozhatósága érdekében.

Abban az esetben, ha a Vállalkozói követelés a FIDIC 13.1 szerint kiadott Változtatási utasítás eredménye, akkor a követelést megelőző Változtatási utasítás kiadásához csak a Megrendelő jóváhagyása szükséges.

(A pontos eljárásrendet rögzíti a 3. függelék folyamatábrája.)

2.2.1 A Változtatási javaslat és a Vállalkozói követelés tartalmát az 1. és a 2. függelék tartalmazza.

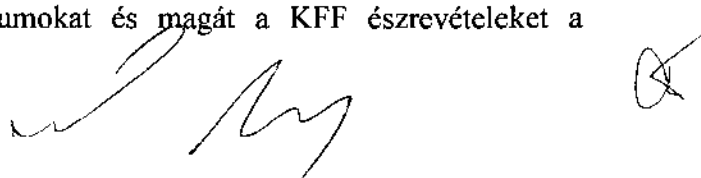
2.2.2 Jóváhagyási határidők

A Vállalkozó Változtatási javaslatát, Vállalkozói követelését a Megrendelő, a Mérnöktől történő kézhezvételt követő, **5 munkanapon belül** továbbítja a KSZ felé a saját jóváhagyásával és a Mérnök hozzájárulásával együtt.

KSZ a Változtatási javaslatnak, Vállalkozói követelésnek hozzá történő beérkezését követő **10 munkanapon belül** válaszol Megrendelő részére előzetes jogi álláspontját kifejtve.

Megrendelő a keletkezett dokumentumokat, az KSZ előzetes jogi álláspontjának kézhezvételét követően, azonnal megküldi a KFF-nek.

A KFF-nek a Kr. 44.§ (2)-(5) bekezdéseiben rögzített folyamat eredményeként tett észrevételei alapján módosított dokumentumokat és magát a KFF észrevételeket a



Megrendelő megküldi KSZ-nek. A KSZ a módosított dokumentumok tartalmával történő egyetértése esetén, azokat jóváhagyja.

A szükséges jóváhagyások (Megrendelő, KSZ) beszerzését követően Mérnök sorszámozva hagyja jóvá a Változtatási javaslatokat és a Vállalkozói követeléseket.

2.2.3 A Változtatások és Vállalkozói követelések elszámolása

A változtatásokból eredő és az adott projekt szempontjából elszámolható, Vállalkozónak járó többletköltségek kifizetése a szerződés tartalékkeretének terhére történik. Ugyanígy a tartalékkeret terhére történik az elfogadott követelés elszámolás is.

2.3 A tartalékkeret felhasználása és a közbeszerzési törvény

A Tartalékkeret a FIDIC 13.5 alcikkely szerint meghatározott feltételes összegből és/vagy a 13.6 alcikkely szerinti napi munkákból áll. A Vállalkozó ajánlatában szereplő Egyösszegű Ajánlati Ár és a Tartalékkeret együttesen adja ki a Szerződés Elfogadott Végösszegét. A kivitelezés során a kiigazításokat is magában foglaló összeg a Szerződéses Ár (alapja az Egyösszegű Ajánlati Ár).

Tartalékkeretből a pótmunka kifizetésének nincs akadálya, amennyiben:

- a fentebb már részletezettek alapján a pótmunka műszaki tartalma elszámolhatósági kérdést nem vet fel,
- a Kbt. 132. §-ában meghatározott feltételek fennállnak vagy a Kbt. 94. § (3) bekezdését alkalmazzák

Tehát a Kbt. szerződésmódosításra (Kbt. 132. §) vonatkozó feltételeinek érvényesülniük kell a tartalékkeret - közbeszerzési eljárás lefolytatása nélküli - felhasználásához. Amennyiben ezek a feltételek nem teljesülnek, hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárást (Kbt. 94. (3) bek.) kell lefolytatni azért, hogy a pótmunka kifizethető legyen.

A Tartalékkeret felhasználásához nem szükséges sem a Kbt. 132. §-ának figyelembe vétele, sem a 94.§ (3) bekezdésének alkalmazása, ha a jelen Útmutatót tartalmazó építési szerződés egyértelműen, már az aláírásakor rögzítette a Tartalékkeret felhasználásnak lehetséges eseteit és pénzügyi feltételeit. Ugyanakkor az ilyen jellegű tartalékkeret felhasználása estében is a jelen Útmutatóban rögzítetteknek megfelelően kell eljárni azzal az eltéréssel, hogy a KFF nem vesz részt az eljárásban, a KSZ pedig csak a pótmunka elszámolhatóságát vizsgálja (összeveti a projekt alapidokumentumaiba (Támogatási Kérelem, Bizottsági Döntés, Támogatási Szerződés) foglalt, azaz a támogatásra jogosult, műszaki tartalmat a Változtatással, illetve a Vállalkozói követeléssel érintett műszaki tartalommal). Csak az elszámolható pótmunkák finanszírozhatók támogatásból.

3. Az Útmutatóban leírt eljárásrendtől történő eltérés kockázata

Ha a szerződő felek (Megrendelő, Vállalkozó) nem a jelen Útmutatóban foglaltaknak megfelelően járnak el (ld. 2.2.2 utolsó mondata), és ennek következményeként a KSZ utólag az adott pótmunka költségének vagy a változással érintett műszaki tartalomnak a szerződésben biztosított támogatásból történő finanszírozását nem hagyja jóvá, az teljes



egészében a szerződő feleket terheli. Ugyanígy, ha egy határidő hosszabbítást nem hagy jóvá utólag a KSZ, az eredeti teljesítési határidő után felmerült költségek nem finanszírozhatók támogatásból.

Mellékletek: 1-3 Függelékek

Three handwritten signatures in black ink, arranged horizontally at the bottom right of the page. The first signature is a simple, stylized 'u' shape. The second is a more complex, angular shape. The third is a cursive signature with a long horizontal stroke extending to the right.

1. Függelék

Változtatási Javaslat tartalmi követelményei

1. Általános adatok

- Változtatási Javaslat sorszáma
- Kérelmező megnevezése
- Kérelem időpontja
- Szerződés száma

2. Szerződésben rögzített műszaki tartalom az Ajánlat szerint

- Szerződésre való hivatkozás (Kötetszám, oldalszám, rajzsám)
- A Szerződésben szereplő műszaki tartalom rövid leírása, bemutatása

3. Változtatási Javaslat

- Hivatkozás a csatolt melléklet(ek)re (melléklet száma, rajz száma)
- Változtatási Javaslat részletes leírása [13.2 (i)-(iv) szerinti besorolás, 13.3 (a)-(c) szerinti tartalom]
- Változtatási Javaslat szükségességének indoklása az alábbi kategóriák szerint: adminisztrációs ok, műszaki ok, pénzügyi ok, ütemezési ok, egyéb ok

4. Változtatási Javaslat hatása a projekt egészére

- A hatás becslése (1-nincs hatással, 2-kismértékű, 3-közepes, 4-jelentős, 5-kiemelkedő) pénzügyi, határidő, műszaki specifikáció tekintetben
- Az egyes hatások szöveges leírása (pénzügyi hatások, határidőre gyakorolt hatás (részletes indoklás szükséges, ütemtervvel kiegészített), műszaki változás)

5. Változtatási Javaslatot készítő neve, beosztása, aláírása

6. Mellékletek



2. Függelék

Vállalkozói Követelések (Claimek) összeállítása és formája

Borítólap

Tartalomjegyzék

Összefoglaló

Hivatkozás Szerződéses Feltételek vonatkozó cikkelyére

Követelés tárgyának rövid leírása

követelt összeg és/vagy időtartam

1 A Létesítmény rövid ismertetése

Projekt rövid ismertetése (helyszín, projekt egy mondatos ismertetése, finanszírozás összetétele, Megrendelő, Szerződéskötő Hatóság)

2. A Beruházás mérföldkövei

Általános fontosabb adatok: Versenyajánlat benyújtása, Szerződés aláírása, Szerződés összege, Tartalékkeret, felhasznált Tartalékkeret, Munkakezdési Utasítás

3. A Vállalkozói Követelés

3.1. A Vállalkozó Követelés részletes ismertetése

A követelés pontos meghatározása

3.2. Vállalkozói Követeléssel kapcsolatos események

Követeléssel kapcsolatos események kronológiai ismertetése, tárgyalások, levelek, kooperációs jegyzőkönyvek, releváns kivonat a Tenderdokumentációból, Építési Naplóból. Vállalkozói Követelés bejelentése és Mérnök esetleges válasza, utasítása a követelés részletes kidolgozására.

3.3. A Vállalkozói Követelés indoklása, alátámasztása

Tenderdokumentáció kivonat, Szerződéses Feltételek, jogszabályok, táblázatok, kimutatások

3.4. A Vállalkozói Követelés elszámolása

Kellő részletezettségű, elemi követeléstételekre bontott, jól követhető költségvetéssel és összesítővel kell elkészíteni

A követelés tételeknek tartalmaznia kell:

a) a követelés alapjául szolgáló munkatétel tételszámát

b) a követelés alapjául szolgáló munkatétel pontos műszaki tartalmát, beleértve a beépítésre került anyag, termék, berendezés megnevezését, műszaki paramétereit, típusát, valamint a beépítés körülményeit stb.

A munkatétel anyagköltségét - különösen az egyedi, speciális anyagok, termékek, berendezések beépítése esetén - beszerzési/alvállalkozói számlával kell igazolni.

4. Mellékletek

Szerződés kivonata

Vonatkozó levelezések

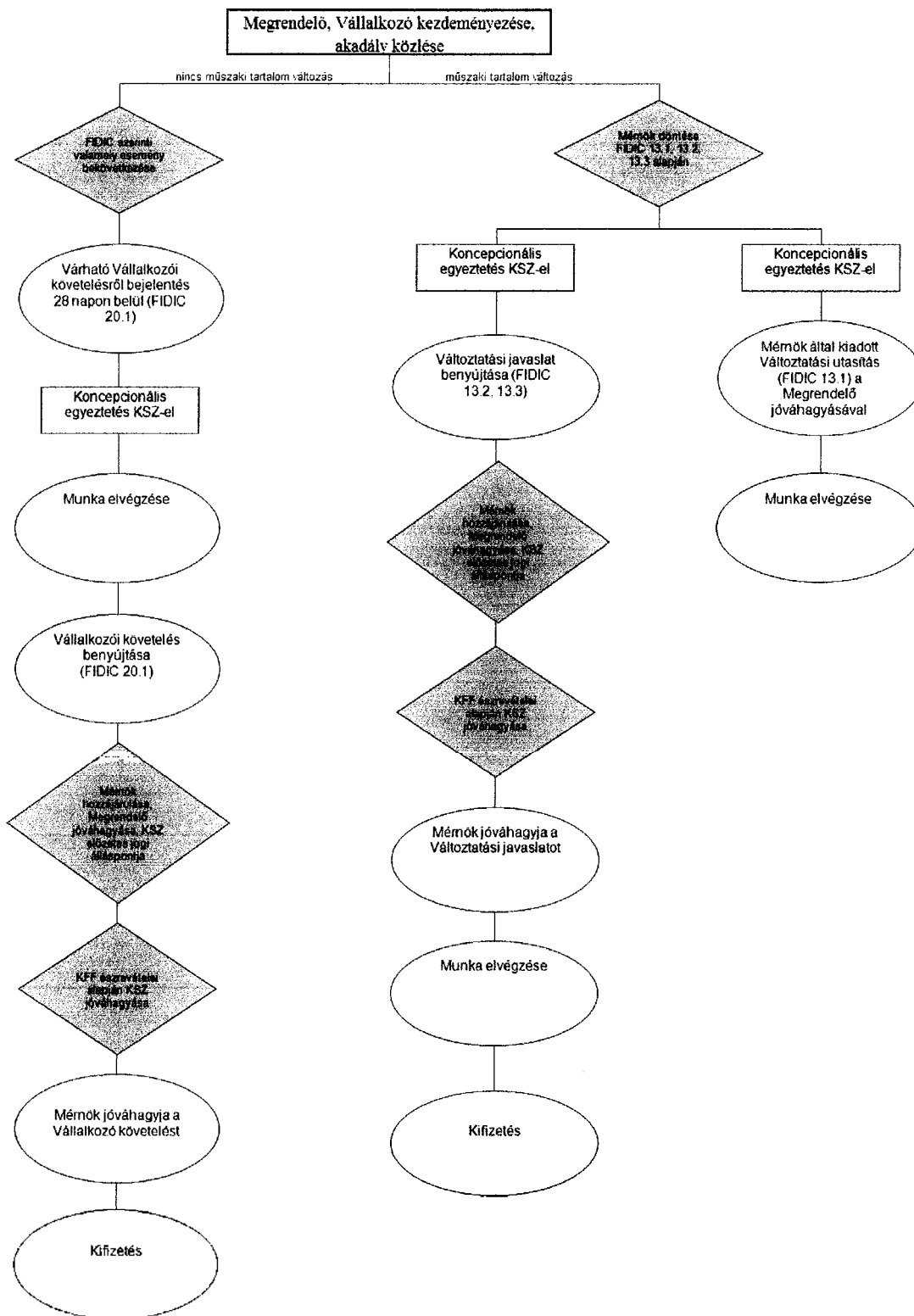
Tervrajz részletek

Fényképek

Számlák, bizonylatok mellékelése a követelés tételek anyagköltségének elszámolásához, elbírálásához

Gépbérleti szerződés

3. Függelék



[Handwritten signatures and initials]

2. SZ. MINŐSÍTÉSI FORMANYOMTATVÁNY

Ajánlati nyilatkozat

„Észak-Hajdúsági Ivóvízminőség-javító Projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0012)”
megvalósításához víztisztító, vízellátó rendszer kivitelezése FIDIC sárgakönyv
szerződéses feltételei szerint

Alulírott AQUA-GENERAL Kft. (4200 Hajdúszoboszló, Keleti utca 34.) társaság
(ajánlattevő), melyet képvisel: Katona Imre ügyvezető

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

1. Megvizsgáltuk és fenntartás vagy korlátozás nélkül elfogadjuk a fent hivatkozott közbeszerzési eljárás közbeszerzési dokumentációjának feltételeit. Kijelentjük, hogy amennyiben mint nyertes ajánlattevő kiválasztásra kerülünk, akkor a szerződést megkötjük és a munkát a közbeszerzési dokumentációban és az ajánlatunkban lefektetettek szerint 414.750.000 HUF + 27% ÁFA, azaz négyszáztizennégymillió-hétszázötvenezer forint + általános forgalmi adó összegért szerződészerűen teljesítjük.

	Ft
Egyösszegű Ajánlati Ár:	395.000.000 Ft + 27% ÁFA, azaz háromszázkilencvenötmillió forint + 27% általános forgalmi adó
Tartalékkeret: (az egyösszegű ajánlati ár 5%-a)	19.750.000 Ft + 27% ÁFA, azaz tizenkilencmillió-hétszázötvenezer forint + 27% általános forgalmi adó
Egyösszegű Ajánlati Ár + Tartalékkeret	414.750.000 Ft + 27% ÁFA, azaz négyszáztizennégymillió-hétszázötvenezer forint + 27% általános forgalmi adó

2. Elfogadjuk, hogy amennyiben olyan kitételt tettünk ajánlatunkban, ami ellentétben van az ajánlati dokumentációval vagy azok bármely feltételével, akkor az ajánlatunk érvénytelen.
3. Eltekintünk saját szerződéses feltételeink alkalmazásától, és elfogadjuk az ajánlati dokumentációban lévő szerződés-tervezetet és szerződéses feltételeket a szerződéskötés alapjául.



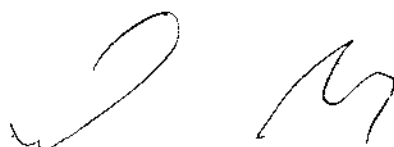
4. Az ajánlat benyújtásával kijelentjük, hogy amennyiben nyertes ajánlattevőnek nyilvánítanak bennünket, akkor a szerződést megkötjük és a szerződést teljesítjük az ajánlati dokumentációban és az ajánlatunkban lefektetettek szerint.
5. Tudatában vagyunk annak, hogy közös ajánlat esetén a közösen ajánlatot tevők személye nem változhat sem a közbeszerzési eljárás, sem az annak alapján megkötött szerződés teljesítése során. Annak is tudatában vagyunk, hogy a közös ajánlattevők egyetemlegesen felelősek mind a közbeszerzési eljárás, mind az annak eredményeként megkötött szerződés teljesítése során.
6. Tudomásul vesszük, hogy amennyiben mint nyertes ajánlattevők szerződést kötünk, kötelesek vagyunk azokat a szakértőket a szerződés teljesítése során rendelkezésre bocsátani, akiket jelen ajánlatunkban megneveztünk, tekintettel arra, hogy ez a kötelezettségünk szerződéskötési feltételnek minősül.
7. Nyilatkozunk a Kbt. 40. § (1) bekezdés a) pontja alapján, hogy a közbeszerzés tárgyának alábbiakban meghatározott részeivel összefüggésben alvállalkozóval szerződést kötünk:

A közbeszerzés azon része, amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni
Terület előkészítés, területrendezési munkák
Építési munkák
Eszközbeszerzés (Gépek és gépi berendezések)
Egyéb sajátos technológiai műveletek

8. Nyilatkozunk a Kbt. 40. § (1) bekezdés b) pontja alapján, hogy a szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben az alábbi alvállalkozókat kívánjuk igénybe venni, feltüntetve az alvállalkozók mellett a közbeszerzés tárgyának azon részét is, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozó közreműködik:

A közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó	A közbeszerzés azon része, amellyel összefüggésben a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben szerződést fog kötni	A teljesítés aránya (%)
-	-	-

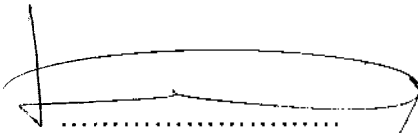
Nem kívánunk a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékében alvállalkozót alkalmazni.

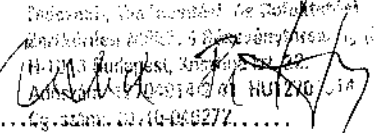


9. Nyilatkozunk a Kbt. 60. § (5) bekezdése alapján, hogy az ajánlattevő kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint kisvállalkozásnak¹ minősül.
10. Nyilatkozunk a Kbt. 54. § (1) bekezdése alapján, hogy ajánlatunk megtétele során figyelembe vettük a munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozó a teljesítés helyén hatályos kötelezettségeket.
11. Kijelentjük, hogy az ajánlati nyilatkozat függeléke az ajánlati nyilatkozatunk részét képezi.

Hajdúdorog, 2012. augusztus 6.

Sz.: 12-163
Szísz.: 116900008-00000000-29831819
Adószám: 13445762-2-09


Katona Imre
ügyvezető
AQUA KONZORCIUM
konzorcium vezető
AQUA-GENERAL Kft.


Udud Péter
ügyvezető igazgató
AQUAPROFIT Zrt.
konzorcium tag

Ügyvezető, Ügyvezetői Igazgató
Jelölés: 2012. 8. 6. 12:00:00
H-1103 Budapest, Károlyi utca 22.
Adószám: 13445762-2-09 HUF 270 014
...Gy. szám: 00/10-046272.....

Megjegyzés: Közös ajánlattétel esetén valamennyi ajánlattevő köteles ezt a nyilatkozatot megtenni.

¹ A nem kívánt szöveg törlendő!



Ajánlati nyilatkozat függeléke

„Észak-Hajdúsági Ivóvízminőség-javító Projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0012)”
megvalósításához víztisztító, vízellátó rendszer kivitelezése FIDIC sárgakönyv
szerződéses feltételei szerint

Projekt kód: KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0012

Alcikkely (Szerződéses Feltételek)

<u>Megnevezés:</u>	<u>Alcikkely:</u>	<u>Adat:</u>
Megrendelő megnevezése és címe	1.1.2.2 és 1.3	Észak-Hajdúsági Ivóvízminőség-Javító Önkormányzati Társulás 4087 Hajdúdorog, Tokaji út 4.
Vállalkozó megnevezése és címe	1.1.2.3 és 1.3	AQUA KONZORCIUM Konzorcium vezető: AQUA-GENERAL Kft. (4200 Hajdúszoboszló, Keleti utca 34.) * Konzorcium tag: AQUAPROFIT ZRt. (1013 Budapest, Krisztina krt. 32., IV. em.
Mérnök megnevezése és címe	1.1.2.4 és 1.3	Szomják és Társa Bt. Majoros László 4028 Debrecen, Hadházi u. 59.
Megvalósítás időtartama	1.1.3.3	477* nap
Jótállási időszak	1.1.3.7	48* hónap
Elektronikus kommunikáció rendszerei	1.3	telefax
Mértékadó jog	1.4	A Magyar Köztársaság területén érvényben lévő jogszabályok
Mértékadó nyelv	1.4	magyar
Kommunikáció nyelve	1.4	Magyar
A Teljesítési Biztosíték összege	4.2	A Szerződéses Ár 5 %-a olyan pénznemben, ahogyan a Szerződéses Ár fizetendő
Az előre nem látható hibák, mulasztások és hiányosságok értesítésének időszaka a megbízó Követelményeiben	5.1	30 nap
Rendes munkaidő	6.5	A normál munkaidőt a Vállalkozó határozza meg a Különös Feltételekben részletezett korlátozások



<u>Megnevezés:</u>	<u>Alcikkely:</u>	<u>Adat:</u>
		figyelembevételével
Késedelmi kötbér mértéke	8.7 és 14.15 (b)	A Szerződéses Ár 0,2 %-a naponta
Késedelmi kötbér maximális összege	8.7	A Szerződéses Ár 10 %-a
Az Előleg teljes mértéke	14.2	A Szerződéses Ár 30 %-a olyan pénznemben, ahogyan a Szerződés Elfogadott Végösszege fizetendő
Beépítésre szánt Berendezések és Anyagok	14.5 (c)	A 7. sz. jegyzék szerint
Részszámla Fizetési Igazolások minimális összege	14.6	A Szerződéses Ár 10 %-a
Fizetés pénzneme	14.15	magyar forint
Biztosítás benyújtásának határidejei:		
(a) a biztosítás megkötésének igazolása	18.1	7 nap a szerződés hatályba lépésétől
(b) a vonatkozó kötvények	18.1	28 nap a szerződés hatályba lépésétől
Harmadik fél biztosításának minimális összege	18.3	legalább 50.000.000,- forint káreseményenként és legalább 150.000.000,- forint évente
Döntőbizottság tagjainak száma	20.2	1 fő
Döntőbizottság tagjának kinevezése (ha nem egyetértéssel alapul)	20.3	Magyar Tanácsadó Mérnökök és Építészek Szövetségének (TMSZ) elnöke

(Ha vannak szakaszok)

Szakaszok meghatározása

Meghatározás(1.1.5.6. Alcikkely)	Megvalósítás időtartama (1.1.3.3. Alcikkely)	Késedelmi kötbér napi mértéke (8.7. Alcikkely)

* Az Ajánlattevő tölti ki.

Hajdúdorog, 2012. augusztus 6.

42003 ... Kétfő u. 34.
Tel./Fax: 52 172-765

Szlsz: 11300006-00000000-29881819
Adószám: 13465762-2-09

Katona Imre
ügyvezető

AQUA KONZORCIUM

konzorcium vezető
AQUA-GENERAL Kft.



AQUA PROFIT

Működési, Üzemeltetési és Befektetési
Zrt. (Közös Vállalkozás) (3)
H-1013 Budapest, Gyömrői út 32.
Adószám: 12704914-2-11 H-12704914
Üz. törzsi: 01-10-000022

Udud Péter
ügyvezető igazgató

konzorcium tag
AQUA PROFIT Zrt.

✓

azonosító	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés	12. Jan 09	12. Sze 03	12. Okt	12. Dec 24	13. Feb 18	13. Apr 15	13. Jún 10	13. Aug 05	13. Szept 30	13. Nov					
					K	S	V	C	H	P	K	S	S	V	C	H	P	K	S
1	MUNKAVEGYES ÖSSZESEN	341 nap	Hét 12.08.06.	Hét 13.11.25.															
2	Tervvázás	28 nap	Hét 12.08.06.	Sze 12.09.12.															
3	Vízjogi létesítési engedélyezési eljárás	55 nap	Csü 12.09.13.	Sze 12.11.28.															
4	Munkaterület átadása Vállalkozó részére	1 nap	Hét 12.11.19.	Hét 12.11.19.															
5	Görbeháza	266 nap	Hét 12.11.19.	Hét 13.11.25.															
6	Területfőkészítés, területrendezés	30 nap	Hét 12.11.19.	Pén 12.12.28.															
7	Rágészati feltérás (támvizelések nyomvonalán, műtárgyak helyén, stb.)	30 nap	Hét 12.11.19.	Pén 12.12.28.															
8	Rágészati szakfelügyelet	30 nap	Hét 12.11.19.	Pén 12.12.28.															
9	Területrendezés	30 nap	Hét 12.11.19.	Pén 12.12.28.															
10	Vezeték építés	35 nap	Csü 12.11.29.	Sze 13.01.16.															
11	271 m D90 KPE vezeték építése	20 nap	Csü 12.11.29.	Sze 12.12.26.															
12	Csőfektetés, geodézia, labor, fertőtlenítés	15 nap	Csü 12.11.29.	Sze 12.12.19.															
13	Nyomáspórá	5 nap	Csü 12.12.20.	Sze 12.12.26.															
14	640 m D110 KPE vezeték építés	20 nap	Csü 12.12.20.	Sze 13.01.16.															
15	Csőfektetés, geodézia, labor, fertőtlenítés	15 nap	Csü 12.12.20.	Sze 13.01.09.															
16	Nyomáspórá	5 nap	Csü 13.01.10.	Sze 13.01.16.															
17	Tolózárnakra kiakasztás 2,5x2,5	12 nap	Csü 12.12.13.	Pén 12.12.28.															
18	Földmunka: kiemelés, szállítás	1 nap	Csü 12.12.13.	Csü 12.12.13.															
19	Kavicságyazat	1 nap	Csü 12.12.13.	Csü 12.12.13.															
20	Alaplemez - zsakuzás	1 nap	Csü 12.12.13.	Csü 12.12.13.															
21	- vasszerelés	1 nap	Pén 12.12.14.	Pén 12.12.14.															
22	- betonozás	1 nap	Pén 12.12.14.	Pén 12.12.14.															
23	Vasbeton fal - vasszerelés	2 nap	Hét 12.12.17.	Ked 12.12.18.															
24	- zsakuzás	2 nap	Sze 12.12.19.	Csü 12.12.20.															
25	- betonozás	1 nap	Sze 12.12.19.	Sze 12.12.19.															
26	Födém - vasszerelés	1 nap	Pén 12.12.21.	Pén 12.12.21.															
27	- zsakuzás	4 nap	Csü 12.12.20.	Ked 12.12.25.															
28	- betonozás	1 nap	Hét 12.12.24.	Hét 12.12.24.															
29	- felületképzés	2 nap	Ked 12.12.25.	Sze 12.12.26.															
30	Szaralványozás - csőcsatlakozások építése	2 nap	Csü 12.12.27.	Pén 12.12.28.															
31	Hálózati rekonstrukció	15 nap	Hét 12.11.19.	Pén 12.12.07.															
32	12 db mosatóakna kiakasztása, tolozarak beépítés	15 nap	Hét 12.11.19.	Pén 12.12.07.															
33	Víztorló medencék	47 nap	Csü 13.01.31.	Pén 13.04.05.															
34	50 m ² -es nyersvíz medence építése	47 nap	Csü 13.01.31.	Pén 13.04.05.															
35	Bontás, földkiemelés, elszállítás	2 nap	Csü 13.01.31.	Pén 13.02.01.															
36	Kavicságyazat	1 nap	Pén 13.02.01.	Pén 13.02.01.															
37	Alaplemez - zsakuzás	1 nap	Hét 13.02.04.	Hét 13.02.04.															
38	- vasszerelés	4 nap	Ked 13.02.05.	Pén 13.02.08.															
39	- betonozás	1 nap	Pén 13.02.08.	Pén 13.02.08.															
40	Vasbeton fal - vasszerelés	5 nap	Hét 13.02.11.	Pén 13.02.15.															
41	- zsakuzás	8 nap	Hét 13.02.18.	Sze 13.02.27.															
42	- betonozás	5 nap	Sze 13.02.20.	Ked 13.02.26.															
43	Födém - zsakuzás	5 nap	Csü 13.02.28.	Sze 13.03.06.															
44	- vasszerelés	5 nap	Csü 13.03.07.	Sze 13.03.13.															
45	- betonozás	1 nap	Sze 13.03.13.	Sze 13.03.13.															
46	Szaralványozás - csőcsatlakozások építése	2 nap	Csü 13.03.14.	Pén 13.03.15.															
47	- feljáró, létra, ajtóbeépítés	3 nap	Hét 13.03.18.	Sze 13.03.20.															
48	- szellőző beépítése	3 nap	Csü 13.03.21.	Hét 13.03.25.															
49	Vízszóró vakolat, felületképzés	11 nap	Csü 13.03.14.	Csü 13.03.28.															
50	Fertőtlenítés	6 nap	Pén 13.03.29.	Pén 13.04.05.															
51	Földmunka - szállítás, töltésépítés,	3 nap	Hét 13.03.18.	Sze 13.03.20.															
52	- rézsőképés, füvesítés	5 nap	Csü 13.03.21.	Sze 13.03.27.															
53	100 m ² -es tisztavíz medence felújítása	19 nap	Hét 13.04.15.	Csü 13.05.09.															
54	Szaralványozás - csőcsatlakozások építése	2 nap	Hét 13.04.15.	Ked 13.04.16.															
55	- létra beépítése	1 nap	Pén 13.04.19.	Pén 13.04.19.															
56	- szellőző átépítése	2 nap	Sze 13.04.17.	Csü 13.04.18.															
57	- feljáró átépítése, javítása	5 nap	Ked 13.04.30.	Hét 13.05.06.															
58	- ajtó cseréje	2 nap	Csü 13.04.25.	Pén 13.04.26.															

Projekt: Eszaki-Hajdúság_ütemterv_12
Dátum: Hét 12.08.06.

Tevékenység
Megszakítás

Mértföldő
Összefoglalás

Projekt összefoglalása
Külső tevékenységek

Kis mértföldő
Végrehajtás

Határidő

azonosító	Tevékenység neve	Időtartam	Készítés	Befejezés	14. K	12. Jul 09. S	12. Aug 09. S	12. Szept 03. V	12. Okt 03. C	12. Nov 03. H	12. Dec 24. K	13. Jan 18. S	13. Feb 18. S	13. Mar 15. V	13. Apr 15. C	13. Jun 10. H	13. Aug 05. P	13. Szept 30. K	13. Nov 03. S
59	Belső fal javítás, vakolás	10 nap	Hét 13.04.15.	Pén 13.04.26.															
60	Fertőtlenítés	8 nap	Ked 13.04.30.	Csü 13.05.09.															
61	20 m-es dekantáló mendece átszellőztetése	14 nap	Sze 13.03.06.	Hét 13.03.25.															
62	Földkiemelés, elszállítás	1 nap	Sze 13.03.06.	Sze 13.03.06.															
63	Kavicságyazat	1 nap	Csü 13.03.07.	Csü 13.03.07.															
64	Alaplemez - zsáuzás	1 nap	Csü 13.03.07.	Csü 13.03.07.															
65	- vasszerelés	3 nap	Pén 13.03.08.	Ked 13.03.12.															
66	- betonozás	1 nap	Ked 13.03.12.	Ked 13.03.12.															
67	Vasbeton fal - vasszerelés	3 nap	Sze 13.03.13.	Pén 13.03.15.															
68	- zsáuzás	3 nap	Hét 13.03.18.	Sze 13.03.20.															
69	- betonozás	1 nap	Ked 13.03.19.	Ked 13.03.19.															
70	Vízáró vakolat, felületképzés	4 nap	Sze 13.03.20.	Hét 13.03.25.															
71	Földviasztás, tereprendezés	2 nap	Csü 13.03.21.	Pén 13.03.22.															
72	Vízműtálcák építése	105 nap	Hét 12.12.03.	Pén 13.04.26.															
73	Épület külső felújítása	105 nap	Hét 12.12.03.	Pén 13.04.26.															
74	Hornokzat felújítás	9 nap	Ked 13.04.16.	Pén 13.04.26.															
75	Villámvédelem kiépítése	5 nap	Hét 12.12.10.	Pén 12.12.14.															
76	Ajók, ablakok cseréje	10 nap	Hét 12.12.03.	Pén 12.12.14.															
77	Tetőbedugozás és ablak párkányzat csere	3 nap	Hét 13.04.01.	Sze 13.04.03.															
78	Laposított szigetelés, felújítás	4 nap	Hét 13.03.25.	Csü 13.03.28.															
79	Épület belső felújítása	84 nap	Hét 12.12.03.	Csü 13.03.28.															
80	Vakolat javítása	14 nap	Hét 13.03.11.	Csü 13.03.28.															
81	Festés	14 nap	Hét 13.03.11.	Csü 13.03.28.															
82	Szankerek (mosdók, WC, zuhanyzó) beépítése	5 nap	Hét 13.03.04.	Pén 13.03.08.															
83	Burkolás	15 nap	Hét 13.03.04.	Pén 13.03.22.															
84	Belső nyílászárók cseréje	5 nap	Hét 13.02.25.	Pén 13.03.01.															
85	Villamos vezetékek, szerelvények cseréje	10 nap	Hét 12.12.03.	Pén 12.12.14.															
86	Szellőző rendszer kiépítése	10 nap	Hét 12.12.03.	Pén 12.12.14.															
87	Riasztó, füstérzékelő rendszer kiépítése	10 nap	Hét 12.12.03.	Pén 12.12.14.															
88	Gépesítés	96 nap	Csü 12.11.29.	Csü 13.04.11.															
89	0. Ütem	16 nap	Hét 12.12.17.	Hét 13.01.07.															
90	Gasztanító telepítése, bekötése	8 nap	Hét 12.12.17.	Sze 12.12.26.															
91	Fertőtlenítés baktériumok levétele laboratóriumi vizsgálat engedély bekötése	6 nap	Csü 12.12.27.	Csü 13.01.03.															
92	0-ik ütem gépészeti beüzemeltetése	2 nap	Pén 13.01.04.	Hét 13.01.07.															
93	I. Ütem	96 nap	Csü 12.11.29.	Csü 13.04.11.															
94	Ammonium és arzénmentesítő szűrő beszerzése	30 nap	Csü 12.11.29.	Sze 13.01.09.															
95	Ammonium és arzénmentesítő szűrő telepítése	3 nap	Csü 13.01.10.	Hét 13.01.14.															
96	Technológiai csővezeték műanyag csővel technológiai helyiségben belül	15 nap	Ked 13.01.15.	Hét 13.02.04.															
97	Bukorlappróba	1 nap	Ked 13.02.05.	Ked 13.02.05.															
98	Szűrőtartály beüzemeltetése	1 nap	Sze 13.02.06.	Sze 13.02.06.															
99	Tartály lezárása, nyomáspróba	2 nap	Csü 13.02.07.	Pén 13.02.08.															
100	Szűrőtartály átöblítése, mosása	2 nap	Hét 13.02.11.	Ked 13.02.12.															
101	Vegyszer légtisztító és pneumatikus rendszer szerelése	10 nap	Sze 13.02.13.	Ked 13.02.26.															
102	Fertőtlenítés baktériumok levétele laboratóriumi vizsgálat engedély bekötése	6 nap	Sze 13.02.27.	Sze 13.03.06.															
103	Technológiai csővezeték kiépítése a technológiai helyiségben belül	15 nap	Csü 13.03.07.	Sze 13.03.27.															
104	Szűrőtartályok belső szerelése	5 nap	Csü 13.03.28.	Sze 13.04.03.															
105	Fertőtlenítés baktériumok levétele laboratóriumi vizsgálat engedély bekötése	5 nap	Csü 13.04.04.	Sze 13.04.10.															
106	Izszáptisztító szivattyúk, műszerek telepítése	6 nap	Ked 13.03.26.	Ked 13.04.02.															
107	Vegyszeradagoló állomás telepítése, bekötése	5 nap	Sze 13.04.03.	Ked 13.04.09.															
108	Beüzemelés	2 nap	Sze 13.04.10.	Csü 13.04.11.															
109	Irányítástechnika	236 nap	Hét 12.12.17.	Hét 13.11.11.															
110	VFD és nyomásszabályzás bekötése hálózati nyomásfokozó ágba	1 nap	Hét 12.12.17.	Hét 12.12.17.															
111	Külsőszekrény gyártás	20 nap	Ked 12.12.18.	Hét 13.01.14.															
112	Központi szekrény gyártás	20 nap	Ked 13.01.15.	Hét 13.02.11.															
113	Külsőszekrény telepítés	2 nap	Ked 13.02.12.	Sze 13.02.13.															

Projekt: Eszék-Hajdúszag_ütemterv_12
Dátum: Hét 12.08.06.

Tevékenység
Megszámlálás

Mérföldkő
Összefoglalás

Projekt összefoglalása
Külső tevékenységek

Külső mérőkör
Végrehajtás

Határidő

Időpont	Tevékenység neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés	14. Júl	12. Júl 09.	12. Sze 03.	12. Okt	12. Dec 24.	13. Feb 18.	13. Apr 15.	13. Jún 10.	13. Aug 05.	13. Szept 30.	13. Nov					
					K	S	S	V	C	H	P	K	S	S	V	C	H	P	K	S
172	Bontás, földkémlelés, elszállítás	2 nap	Csü 12.11.22	Pén 12.11.23																
173	Képcsőgyáz	1 nap	Pén 12.11.23	Pén 12.11.23																
174	Alaplemez - zárluzás	1 nap	Hét 12.12.17	Hét 12.12.17																
175	- vasazelés	3 nap	Hét 12.12.17	Sze 12.12.19																
176	- betonozás	1 nap	Sze 12.12.19	Sze 12.12.19																
177	Vasbeton fal - vasazelés	4 nap	Csü 12.12.20	Ked 12.12.25																
178	- zárluzás	4 nap	Ked 12.12.25	Pén 12.12.28																
179	- betonozás	1 nap	Csü 12.12.27	Csü 12.12.27																
180	Vízáró vakolat, felületképzés	5 nap	Hét 12.12.31	Pén 13.01.04																
181	Vízmentelő építés	85 nap	Hét 12.12.17	Pén 13.04.12																
182	Épület külső felújítása	85 nap	Hét 12.12.17	Pén 13.04.12																
183	Homlokzat felújítás	15 nap	Hét 13.03.25	Pén 13.04.12																
184	Villámvédelem kiépítés	5 nap	Hét 13.03.04	Pén 13.03.08																
185	Ajtók, ablakok cseréje	15 nap	Hét 12.12.17	Pén 13.01.04																
186	Tetőbeépítés és ablak párkányzat cseréje	7 nap	Sze 13.01.02	Csü 13.01.10																
187	Lapostető szigetelés, felújítás	5 nap	Hét 13.03.18	Pén 13.03.22																
188	Épület belső felújítása	60 nap	Hét 12.12.17	Pén 13.03.08																
189	Vakolat javítása	15 nap	Hét 13.02.18	Pén 13.03.08																
190	Festés	15 nap	Hét 13.02.18	Pén 13.03.08																
191	Szaniterek (mosdók, WC, zuhanyzó) beépítés	5 nap	Hét 13.02.04	Pén 13.02.08																
192	Burkolás	20 nap	Hét 13.02.11	Pén 13.03.08																
193	Belső nyílászárók cseréje	10 nap	Hét 13.01.21	Pén 13.02.01																
194	Villamos vezetékek, szaraványok cseréje	15 nap	Hét 12.12.17	Pén 13.01.04																
195	Szellőző rendszer kiépítése	5 nap	Hét 13.01.21	Pén 13.01.25																
196	Riasztó, füstérzékelő rendszer kiépítése	5 nap	Hét 13.01.28	Pén 13.02.01																
197	Gépesítés	116 nap	Csü 12.11.29	Csü 13.05.09																
198	I. Ütem	116 nap	Csü 12.11.29	Csü 13.05.09																
199	Fa, Mm és arzénummentesítő szűrő beszerzése	30 nap	Csü 12.11.29	Sze 13.01.09																
200	Fa, Mm és arzénummentesítő szűrő telepítése	3 nap	Csü 13.01.03	Hét 13.01.07																
201	Technológiai csővezeték műanyag csővel technológiai helyiségben belül	25 nap	Ked 13.01.08	Hét 13.02.11																
202	Buborékpróba	1 nap	Ked 13.02.12	Ked 13.02.12																
203	Szűrőtöltet betömése	1 nap	Sze 13.02.13	Sze 13.02.13																
204	Tartály lezárása, nyomáspróbája	2 nap	Csü 13.02.14	Pén 13.02.15																
205	Szűrőtöltet átöblítés, mosás	2 nap	Hét 13.02.18	Ked 13.02.19																
206	Vegyszer, légekészítő és pneumatikus rendszer szerelése	10 nap	Sze 13.02.20	Ked 13.03.05																
207	Fertőtlenítés bakteriminta levétele laboratóriumi vizsgálat engedély bekötésre	6 nap	Sze 13.03.06	Sze 13.03.13																
208	Ammonium mentesítő szűrők telepítése	5 nap	Csü 13.03.14	Sze 13.03.20																
209	Szűrőtöltet betömése	3 nap	Csü 13.03.21	Hét 13.03.25																
210	Technológiai csővezeték kiépítése a technológiai helyiségben belül	15 nap	Ked 13.03.26	Hét 13.04.15																
211	Szűrőtartályok belső szerelése	6 nap	Ked 13.04.15	Ked 13.04.23																
212	Fertőtlenítés bakteriminta levétele laboratóriumi vizsgálat engedély bekötésre	6 nap	Sze 13.04.24	Sze 13.05.01																
213	Izszapleptetőbe kerülő szivattyúk, műszerek telepítés	6 nap	Hét 13.01.07	Hét 13.01.14																
214	Technológiai csővezeték kiépítése	8 nap	Ked 13.01.15	Csü 13.01.24																
215	Vegyszeradagoló állomás telepítése, bekötése	8 nap	Sze 13.04.24	Pén 13.05.03																
216	Beüzemelés	4 nap	Hét 13.05.06	Csü 13.05.09																
217	Irányítástechnika	68 nap	Hét 12.11.19	Sze 13.02.20																
218	VFD és nyomásszabályzás bekötése hálózati nyomáscsökkentő ágba	1 nap	Hét 12.11.19	Hét 12.11.19																
219	Külsőszekrény gyártás	20 nap	Ked 12.11.20	Hét 12.12.17																
220	Központi szekrény gyártás	20 nap	Ked 12.12.18	Hét 13.01.14																
221	Külsőszekrény telepítés	2 nap	Ked 13.01.15	Sze 13.01.16																
222	Központi szekrény telepítés	5 nap	Csü 13.01.17	Sze 13.01.23																
223	Beüzemelés	20 nap	Csü 13.01.24	Sze 13.02.20																
224	Próbaüzem (6 hónap)	132 nap	Pén 13.05.10	Hét 13.11.11																
225	Próbaüzem 1. szakasz	40 nap	Pén 13.05.10	Csü 13.07.04																
226	Próbaüzem 2. szakasz	92 nap	Pén 13.07.05	Hét 13.11.11																
227	Megvalósulási terv elkészítése	30 nap	Ked 13.10.01	Hét 13.11.11																

Projekt: Eszék-Hajduság_ütemterv_12
Dátum: Hét 12.08.06.

Tevékenység
Megszámlálás

Mértékegység
Összesítés

Projekt összehajlása
Külső tevékenységek

Külső mértékegység
Végrehajtás

Határidő

azonosító	Tevékenységek neve	Időtartam	Kezdés	Befejezés	14	12.01.09.	12.02.03.	12.03.01.	12.03.10.	12.03.18.	12.03.24.	13.02.18.	13.03.15.	13.03.20.	13.03.27.	13.04.03.	13.04.10.	13.04.17.	13.04.24.	13.05.01.	13.05.08.	13.05.15.	13.05.22.	13.05.29.	13.06.05.	13.06.12.	13.06.19.	13.06.26.	13.07.03.	13.07.10.	13.07.17.	13.07.24.	13.07.31.	13.08.07.	13.08.14.	13.08.21.	13.08.28.	13.09.04.	13.09.11.	13.09.18.	13.09.25.	13.10.02.	13.10.09.	13.10.16.	13.10.23.	13.10.30.	13.11.06.	13.11.13.	13.11.20.	13.11.27.	13.12.04.	13.12.11.	13.12.18.	13.12.25.	14.01.01.	14.01.08.	14.01.15.	14.01.22.	14.01.29.	14.02.05.	14.02.12.	14.02.19.	14.02.26.	14.03.05.	14.03.12.	14.03.19.	14.03.26.	14.04.02.	14.04.09.	14.04.16.	14.04.23.	14.04.30.	14.05.07.	14.05.14.	14.05.21.	14.05.28.	14.06.04.	14.06.11.	14.06.18.	14.06.25.	14.07.02.	14.07.09.	14.07.16.	14.07.23.	14.07.30.	14.08.06.	14.08.13.	14.08.20.	14.08.27.	14.09.03.	14.09.10.	14.09.17.	14.09.24.	14.10.01.	14.10.08.	14.10.15.	14.10.22.	14.10.29.	14.11.05.	14.11.12.	14.11.19.	14.11.26.	14.12.03.	14.12.10.	14.12.17.	14.12.24.	14.12.31.	15.01.07.	15.01.14.	15.01.21.	15.01.28.	15.02.04.	15.02.11.	15.02.18.	15.02.25.	15.03.04.	15.03.11.	15.03.18.	15.03.25.	15.04.01.	15.04.08.	15.04.15.	15.04.22.	15.04.29.	15.05.06.	15.05.13.	15.05.20.	15.05.27.	15.06.03.	15.06.10.	15.06.17.	15.06.24.	15.07.01.	15.07.08.	15.07.15.	15.07.22.	15.07.29.	15.08.05.	15.08.12.	15.08.19.	15.08.26.	15.09.02.	15.09.09.	15.09.16.	15.09.23.	15.09.30.	15.10.07.	15.10.14.	15.10.21.	15.10.28.	15.11.04.	15.11.11.	15.11.18.	15.11.25.	15.12.02.	15.12.09.	15.12.16.	15.12.23.	16.01.06.	16.01.13.	16.01.20.	16.01.27.	16.02.03.	16.02.10.	16.02.17.	16.02.24.	16.03.02.	16.03.09.	16.03.16.	16.03.23.	16.03.30.	16.04.06.	16.04.13.	16.04.20.	16.04.27.	16.05.04.	16.05.11.	16.05.18.	16.05.25.	16.06.01.	16.06.08.	16.06.15.	16.06.22.	16.06.29.	16.07.06.	16.07.13.	16.07.20.	16.07.27.	16.08.03.	16.08.10.	16.08.17.	16.08.24.	16.08.31.	16.09.07.	16.09.14.	16.09.21.	16.09.28.	16.10.05.	16.10.12.	16.10.19.	16.10.26.	16.11.02.	16.11.09.	16.11.16.	16.11.23.	16.11.30.	16.12.07.	16.12.14.	16.12.21.	16.12.28.	17.01.04.	17.01.11.	17.01.18.	17.01.25.	17.02.01.	17.02.08.	17.02.15.	17.02.22.	17.02.29.	17.03.06.	17.03.13.	17.03.20.	17.03.27.	17.04.03.	17.04.10.	17.04.17.	17.04.24.	17.05.01.	17.05.08.	17.05.15.	17.05.22.	17.05.29.	17.06.05.	17.06.12.	17.06.19.	17.06.26.	17.07.03.	17.07.10.	17.07.17.	17.07.24.	17.07.31.	17.08.07.	17.08.14.	17.08.21.	17.08.28.	17.09.04.	17.09.11.	17.09.18.	17.09.25.	17.10.02.	17.10.09.	17.10.16.	17.10.23.	17.10.30.	17.11.06.	17.11.13.	17.11.20.	17.11.27.	17.12.04.	17.12.11.	17.12.18.	17.12.25.	18.01.01.	18.01.08.	18.01.15.	18.01.22.	18.01.29.	18.02.05.	18.02.12.	18.02.19.	18.02.26.	18.03.05.	18.03.12.	18.03.19.	18.03.26.	18.04.02.	18.04.09.	18.04.16.	18.04.23.	18.04.30.	18.05.07.	18.05.14.	18.05.21.	18.05.28.	18.06.04.	18.06.11.	18.06.18.	18.06.25.	18.07.02.	18.07.09.	18.07.16.	18.07.23.	18.07.30.	18.08.06.	18.08.13.	18.08.20.	18.08.27.	18.09.03.	18.09.10.	18.09.17.	18.09.24.	18.10.01.	18.10.08.	18.10.15.	18.10.22.	18.10.29.	18.11.05.	18.11.12.	18.11.19.	18.11.26.	18.12.03.	18.12.10.	18.12.17.	18.12.24.	18.12.31.	19.01.07.	19.01.14.	19.01.21.	19.01.28.	19.02.04.	19.02.11.	19.02.18.	19.02.25.	19.03.04.	19.03.11.	19.03.18.	19.03.25.	19.04.01.	19.04.08.	19.04.15.	19.04.22.	19.04.29.	19.05.06.	19.05.13.	19.05.20.	19.05.27.	19.06.03.	19.06.10.	19.06.17.	19.06.24.	19.07.01.	19.07.08.	19.07.15.	19.07.22.	19.07.29.	19.08.05.	19.08.12.	19.08.19.	19.08.26.	19.09.02.	19.09.09.	19.09.16.	19.09.23.	19.09.30.	19.10.07.	19.10.14.	19.10.21.	19.10.28.	19.11.04.	19.11.11.	19.11.18.	19.11.25.	19.12.02.	19.12.09.	19.12.16.	19.12.23.	20.01.06.	20.01.13.	20.01.20.	20.01.27.	20.02.03.	20.02.10.	20.02.17.	20.02.24.	20.03.02.	20.03.09.	20.03.16.	20.03.23.	20.03.30.	20.04.06.	20.04.13.	20.04.20.	20.04.27.	20.05.04.	20.05.11.	20.05.18.	20.05.25.	20.06.01.	20.06.08.	20.06.15.	20.06.22.	20.06.29.	20.07.06.	20.07.13.	20.07.20.	20.07.27.	20.08.03.	20.08.10.	20.08.17.	20.08.24.	20.08.31.	20.09.07.	20.09.14.	20.09.21.	20.09.28.	20.10.05.	20.10.12.	20.10.19.	20.10.26.	20.11.02.	20.11.09.	20.11.16.	20.11.23.	20.11.30.	20.12.07.	20.12.14.	20.12.21.	20.12.28.	21.01.04.	21.01.11.	21.01.18.	21.01.25.	21.02.01.	21.02.08.	21.02.15.	21.02.22.	21.02.29.	21.03.06.	21.03.13.	21.03.20.	21.03.27.	21.04.03.	21.04.10.	21.04.17.	21.04.24.	21.05.01.	21.05.08.	21.05.15.	21.05.22.	21.05.29.	21.06.05.	21.06.12.	21.06.19.	21.06.26.	21.07.03.	21.07.10.	21.07.17.	21.07.24.	21.07.31.	21.08.07.	21.08.14.	21.08.21.	21.08.28.	21.09.04.	21.09.11.	21.09.18.	21.09.25.	21.10.02.	21.10.09.	21.10.16.	21.10.23.	21.10.30.	21.11.06.	21.11.13.	21.11.20.	21.11.27.	21.12.04.	21.12.11.	21.12.18.	21.12.25.	22.01.01.	22.01.08.	22.01.15.	22.01.22.	22.01.29.	22.02.05.	22.02.12.	22.02.19.	22.02.26.	22.03.05.	22.03.12.	22.03.19.	22.03.26.	22.04.02.	22.04.09.	22.04.16.	22.04.23.	22.04.30.	22.05.07.	22.05.14.	22.05.21.	22.05.28.	22.06.04.	22.06.11.	22.06.18.	22.06.25.	22.07.02.	22.07.09.	22.07.16.	22.07.23.	22.07.30.	22.08.06.	22.08.13.	22.08.20.	22.08.27.	22.09.03.	22.09.10.	22.09.17.	22.09.24.	22.10.01.	22.10.08.	22.10.15.	22.10.22.	22.10.29.	22.11.05.	22.11.12.	22.11.19.	22.11.26.	22.12.03.	22.12.10.	22.12.17.	22.12.24.	23.01.07.	23.01.14.	23.01.21.	23.01.28.	23.02.04.	23.02.11.	23.02.18.	23.02.25.	23.03.04.	23.03.11.	23.03.18.	23.03.25.	23.04.01.	23.04.08.	23.04.15.	23.04.22.	23.04.29.	23.05.06.	23.05.13.	23.05.20.	23.05.27.	23.06.03.	23.06.10.	23.06.17.	23.06.24.	23.07.01.	23.07.08.	23.07.15.	23.07.22.	23.07.29.	23.08.05.	23.08.12.	23.08.19.	23.08.26.	23.09.02.	23.09.09.	23.09.16.	23.09.23.	23.09.30.	23.10.07.	23.10.14.	23.10.21.	23.10.28.	23.11.04.	23.11.11.	23.11.18.	23.11.25.	23.12.02.	23.12.09.	23.12.16.	23.12.23.	24.01.06.	24.01.13.	24.01.20.	24.01.27.	24.02.03.	24.02.10.	24.02.17.	24.02.24.	24.03.02.	24.03.09.	24.03.16.	24.03.23.	24.03.30.	24.04.06.	24.04.13.	24.04.20.	24.04.27.	24.05.04.	24.05.11.	24.05.18.	24.05.25.	24.06.01.	24.06.08.	24.06.15.	24.06.22.	24.06.29.	24.07.06.	24.07.13.	24.07.20.	24.07.27.	24.08.03.	24.08.10.	24.08.17.	24.08.24.	24.08.31.	24.09.07.	24.09.14.	24.09.21.	24.09.28.	24.10.05.	24.10.12.	24.10.19.	24.10.26.	24.11.02.	24.11.09.	24.11.16.	24.11.23.	24.11.30.	24.12.07.	24.12.14.	24.12.21.	24.12.28.	25.01.04.	25.01.11.	25.01.18.	25.01.25.	25.02.01.	25.02.08.	25.02.15.	25.02.22.	25.02.29.	25.03.06.	25.03.13.	25.03.20.	25.03.27.	25.04.03.	25.04.10.	25.04.17.	25.04.24.	25.05.01.	25.05.08.	25.05.15.	25.05.22.	25.05.29.	25.06.05.	25.06.12.	25.06.19.	25.06.26.	25.07.03.	25.07.10.	25.07.17.	25.07.24.	25.07.31.	25.08.07.	25.08.14.	25.08.21.	25.08.28.	25.09.04.	25.09.11.	25.09.18.	25.09.25.	25.10.02.	25.10.09.	25.10.16.	25.10.23.	25.10.30.	25.11.06.	25.11.13.	25.11.20.	25.11.27.	25.12.04.	25.12.11.	25.12.18.	25.12.25.	26.01.01.	26.01.08.	26.01.15.	26.01.22.	26.01.29.	26.02.05.	26.02.12.	26.02.19.	26.02.26.	26.03.05.	26.03.12.	26.03.19.	26.03.26.	26.04.02.	26.04.09.	26.04.16.	26.04.23.	26.04.30.	26.05.07.	26.05.14.	26.05.21.	26.05.28.	26.06.04.	26.06.11.	26.06.18.	26.06.25.	26.07.02.	26.07.09.	26.07.16.	26.07.23.	26.07.30.	26.08.06.	26.08.13.	26.08.20.	26.08.27.	26.09.03.	26.09.10.	26.09.17.	26.09.24.	26.10.01.	26.10.08.	26.10.15.	26.10.22.	26.10.29.	26.11.05.	26.11.12.	26.11.19.	26.11.26.	26.12.03.	26.12.10.	26.12.17.	26.12.24.	27.01.07.	27.01.14.	27.01.21.	27.01.28.	27.02.04.	27.02.11.	27.02.18.	27.02.25.	27.03.04.	27.03.11.	27.03.18.	27.03.25.	27.04.01.	27.04.08.	27.04.15.	27.04.22.	27.04.29.	27.05.06.	27.05.13.	27.05.20.	27.05.27.	27.06.03.	27.06.10.	27.06.17.	27.06.24.	27.07.01.	27.07.08.	27.07.15.	27.07.22.	27.07.29.	27.08.05.	27.08.12.	27.08.19.	27.08.26.	27.09.02.	27.09.09.	27.09.16.	27.09.23.	27.09.30.	27.10.07.	27.10.14.	27.10.21.	27.10.28.	27.11.04.	27.11.11.	27.11.18.	27.11.25.	27.12.02.	27.12.09.	27.12.16.	27.12.23.	28.01.06.	28.01.13.	28.01.20.	28.01.27.	28.02.03.	28.02.10.	28.02.17.	28.02.24.	28.03.02.	28.03.09.	28.03.16.	28.03.23.	28.03.30.	28.04.06.	28.04.13.	28.04.20.	28.04.27.	28.05.04.	28.05.11.	28.05.18.	28.05.25.	28.06.01.	28.06.08.	28.06.15.	28.06.22.	28.06.29.	28.07.06.	28.07.13.	28.07.20.	28.07.27.	28.08.03.	28.08.10.	28.08.17.	28.08.24.	28.08.31.	28.09.07.	28.09.14.	28.09.21.	28.09.28.	28.10.05.	28.10.12.	28.10.19.	28.10.26.	28.11.02.	28.11.09.	28.11.16.	28.11.23.	28.11.30.	28.12.07.	28.12.14.	28.12.21.	28.12.28.	29.01.04.	29.01.11.	29.01.18.	29.01.25.	29.02.01.	29.02.08.	29.02.15.	29.02.22.	29.02.29.	29.03.06.	29.03.13.	29.03.20.	29.03.27.	29.04.03.	29.04.10.	29.04.17.	29.04.24.	29.05.01.	29.05.08.	29.05.15.	29.05.22.	29.05.29.	29.06.05.	29.06.12.	29.06.19.	29.06.26.	29.07.03.	29.07.10.	29.07.17.	29.07.24.	29.07.31.	29.08.07.	29.08.14.	29.08.21.	29.08.28.	29.09.04.	29.09.11.	29.09.18.	29.09.25.	29.10.02.	29.10.09.	29.10.16.	29.10.23.	29.10.30.	29.11.06.	29.11.13.	29.11.20.	29.11.27.	29.12.04.	29.12.11.	29.12.18.	29.12.25.	30.01.01.	30.01.08.	30.01.15.	30.01.22.	30.01.29.	30.02.05.	30.02.12.	30.02.19.	30.02.26.	30.03.05.	30.03.12.	30.03.19.	30.03.26.	30.04.02.	30.04.09.	30.04.16.	30.04.23.	30.04.30.	30.05.07.	30.05.14.	30.05.21.	30.05.28.	30.06.04.	30.06.11.	30.06.18.	30.06.25.	30.07.02.	30.07.09.	30.07.16.	30.07.23.	30.07.30.	30.08.06.	30.08.13.	30.08.20.	30.08.27.	30.09.03.	30.09.10.	30.09.17.	30.09.24.	30.10.01.	30.10.08.	30.10.15.	30.10.22.	30.10.29.	30.11.05.	30.11.12.	30.11.19.	30.11.26.	30.12.03.	30.12.10.	30.12.17.	30.12.24.	31.01.07.	31.01.14.	31.01.21.	31.01.28.	31.02.04.	31.02.11.	31.02.18.	31.02.25.	31.03.04.	31.03.11.	31.03.18.	31.03.25.	31.04.01.	31.04.08.	31.04.15.	31
-----------	--------------------	-----------	--------	-----------	----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----

