



FŐVÁROSI  
VÍZMŰVEK

FŐVÁROSI VÍZMŰVEK ZRT. SZÉKESFEHÉRVÁR  
SAJÁT PÉLDÁNYA 83 12/1019

SAP DMS azonosító: SVA 101768  
SAP SRM azonosító: 4800005374

## SZOLGÁLTATÁSI KERETSZERZŐDÉS

amely létrejött a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Második Rész 81. §-a alapján a Fővárosi Vízművek Zrt., mint Ajánlatkérő által „**Vízvesztés mérés és elemzési tevékenység végzése**” tárgyban 2024. augusztus 29. napján indított uniós nyílt közbeszerzési eljárás (TED 2024/S 170-525401-EKR001578962024) eredményeként

egyrészt a **Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Fővárosi Vízművek Zrt.)** (székhelye: 1138 Budapest, Váci út 182.; Cg.01-10-042451; adószáma: 10898824-2-44; képviseli: Csörnyei Géza Vezérigazgató és Hornyák Rudolf Hálózatüzemeltetési osztályvezető) mint megrendelő, a továbbiakban mint **Megrendelő**,

másrészt a(z) **AquAcust Vízvesztés-elemző Korlátolt Felelősségű Társaság (AquAcust Kft.)** (székhelye: 1221 Budapest, Jobbágy utca 37.; Cg.: 01-09-464258; adószáma: 12084151-2-43; képviseli: Varga László Mihály Ügyvezető (vezető tisztségviselő)) mint szolgáltató, a továbbiakban mint **Szolgáltató** között, az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek szerint:

(A Megrendelő és a Szolgáltató együtt a továbbiakban: Felek)

### 1./ A keretszerződés tárgya

- 1.1. Megrendelő, mint közszolgáltató ajánlatkérő közbeszerzési eljárást folytatott le, amelyben a nyertes ajánlattevő a Szolgáltató lett. A fentiek alapján Megrendelő megrendeli, Szolgáltató pedig elvállalja a jelen keretszerződésben (továbbiakban: szerződés), az egyedi megrendelésekben, valamint a kapcsolódó mellékletekben foglaltak szerint meghatározott szolgáltatásokat.
- 1.2. A jelen szerződés tárgya a jelen szerződés 1. számú mellékletét képező Műszaki leírásban (a továbbiakban Műszaki leírás) meghatározott szolgáltatások (a továbbiakban Szolgáltatás) nyújtása Megrendelő részére, a jelen Szolgáltatási szerződésben és egyedi megrendelésekben foglalt feltételekkel.
- 1.3. Szolgáltató feladata Megrendelő számára vízvesztés mérési és elemzési tevékenység végzése a Megrendelő által üzemeltetett ivóvíz-hálózaton, a Műszaki leírásban részletezettek szerint.
- 1.4. Felek megállapodnak, hogy szerződéses viszonyuk teljes tartalmát jelen szerződés, valamint a szerződés alapján kiadott egyedi megrendelések és Műszaki leírás együttesen határozzák meg.
- 1.5. Szolgáltató tudomásul veszi, hogy a jelen szerződésben és egyedi megrendelésekben meghatározott feladatok szerződésszerű teljesítéséhez a Megrendelőnek kiemelt érdeke fűződik. A Szolgáltató kifejezetten elismeri és kijelenti, hogy az esetleges szerződésszegésének következményével (így különösen azzal, hogy a feladatok teljesítésének késedelme, nem megfelelése, illetőleg hiánya esetén a Megrendelőt kár éri) tisztában van és a jogkövetkezmények viselésére teljes körű kötelezettséget vállal.
- 1.6. Szolgáltató jelen szerződés aláírásával kinyilvánítja, hogy ismeri és a szerződés teljesítése során figyelembe veszi, elfogadja a jelen szerződés tárgyát és annak megvalósítását, valamint betartja az elszámolások, kifizetések eljárási szabályait érintő valamennyi magyar jogszabályt, illetve hatósági és egyéb előírásokat; az egyébként rá vonatkozó etikai normákat, valamint a szerződés mellékletét képező Műszaki leírásban foglaltakat.
- 1.7. Felek rögzítik, hogy a vízvesztés mérési és elemzési tevékenység a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény, illetve a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 49. § 11. pont szerinti kiszervezett tevékenységnek minősül.
- 1.8. Magyar Energetikai és Közmű- szabályozási Hivatal VSFO/493-2/2024 ügyiratszámú határozatban az ivóvízhálózat veszteségmérése és- elemzése tevékenység részleges kiszervezését engedélyezte 36

hónapos időtartamra és összesen 221 760 000 Ft + ÁFA keretösszegre (a díj éves összege, amely felett a tevékenység nem kiszervezhető: 73 920 000 Ft + ÁFA).

- 1.9. Felek rögzítik továbbá, hogy kiszervezett tevékenységet kizárólag átlátható gazdálkodó szervezet végezhet, ezért Szolgáltató szavatolja, hogy a szerződés hatálya alatt a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény alapján átlátható gazdálkodó szervezetnek minősül.
- 1.10. Felek rögzítik, hogy a Megrendelő a 2013. évi V. törvény 8:1.§ (1) bekezdés 7. pontja alapján szerződő hatóságnak minősül.

## **2./ A szerződés részét képező dokumentumok**

Szerződő Felek megállapodnak, hogy az alábbi dokumentumok a szerződés elválaszthatatlan részét képezik:

- 1. számú melléklet: A szerződés tárgyának részletes meghatározása (műszaki/szakmai leírás)
- 2. számú melléklet: Ártáblázat
- 3. számú melléklet: Egyedi megrendelés mintája
- 4. számú melléklet: Átláthatósági nyilatkozat
- 5. számú melléklet: Felelősségbiztosítási kötvény és fedezetigazolás másolata
- 6. számú melléklet: *Egyéb feltételek:*
  - *Környezetvédelmi előírások*
  - *Munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi előírások*
  - *Etikai normák kivonata*
  - *Ivóvíz-biztonsági követelmények*

- 2.1. A közbeszerzési eljárás iratanyaga (eljárást megindító felhívás, közbeszerzési dokumentumok, adott esetben kiegészítő tájékoztatás(ok), ajánlat, adott esetben hiánypótlási felhívás(ok) és hiánypótlás(ok), adott esetben felvilágosítás kérés(ek) és arra adott válasz(ok), adott esetben indokolás kérés(ek) és indokolás(ok), írásbeli összegezés az ajánlatok elbírálásáról) – annak csatolása nélkül is – a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi.

## **3./ A teljesítés határideje és helye, az egyedi megrendelések kiadásának menete**

- 3.1. A szerződés időtartama 36 hónap, erre figyelemmel egyedi megrendelések kizárólag ezen időtartam alatt köthetők.
- 3.2. A konkrét, egyedi megrendelésekben részletezett feladatok teljesítésének határideje az egyedi megrendelésekben kerülnek meghatározásra, amely függ a méréssel és elemzéssel érintett terület nagyságától.
- 3.3. Előteljesítésre Szolgáltató a Megrendelő előzetes írásbeli értesítése mellett jogosult. A Szolgáltató a teljesítés tényleges időpontjáról, a teljesítést megelőzően előzetes írásos értesítést küld a Megrendelő jelen szerződésben rögzített kapcsolattartójának.
- 3.4. A teljesítés helyei az egyedi megrendelésekben meghatározott helyszín(ek).
- 3.5. A Szolgáltató tudomásul veszi és elfogadja, hogy az egyedi megrendelésekben megadott teljesítési (vég)határidő kötbérterhes határidő. A Szolgáltató köteles a Megrendelő által megállapított határidőket betartani, ellenkező esetben a Megrendelő jogosult a jelen szerződésben meghatározott jogkövetkezményeket alkalmazni a Szolgáltatóval szemben.
- 3.6. Az egyedi megrendelés Megrendelő megrendelése és a megrendelés Szolgáltató által történő írásbeli visszaigazolása útján jön létre.
- 3.7. Az egyedi megrendelés adása előtt Megrendelő szükség esetén egyeztetést kezdeményezhet (személyesen, írásban, telefonon) az eseti megrendelés tárgyában és annak feltételeiről Szolgáltatóval.

- 3.8. Szolgáltató tudomásul veszi, hogy az egyedi megrendelést köteles elfogadni (2 munkanapon belüli visszaigazolással). Amennyiben Szolgáltató az egyedi megrendelést visszautasítja, súlyos szerződésszegésnek minősül, az adott egyedi megrendelés meghiúsultnak tekintendő és a Szolgáltató meghiúsulási kötbért köteles fizetni jelen szerződésben foglaltak szerint. Ez alól kivételt képez az az eset, ha az egyedi megrendelés teljesítése vis maior eset miatt nem lehetséges, melyet igazolni szükséges.
- 3.9. Az egyedi megrendelést Szolgáltató köteles annak tartalma szerint az egyedi megrendelésben meghatározott mennyiségben, helyen, határidőben és szolgáltatási díjon teljesíteni. Az egyedi megrendelésben nem szabályozott kérdésekben jelen szerződés rendelkezései az irányadók.

#### **4./ Teljesítés, a felek jogai és kötelezettségei**

- 4.1 A Szolgáltatónak a Szolgáltatást a jelen szerződésben és mellékleteiben, valamint az egyedi megrendelésekben rögzített feltételek szerint kell nyújtania és a Megrendelő a szerződés, az egyedi megrendelések szerint jogosult azt igénybe venni.
- 4.2 A szerződés hatálya alatt a Megrendelő részéről egy időben, egyszerre több beszerzési igény is felmerülhet, így - több egyedi megrendelés egyidejű vagy közel egyidejű kibocsátása esetén - a párhuzamos feladatellátások késedelem nélküli teljesítése is elvárás.
- 4.3 Szolgáltató feladata jelen szerződés és műszaki leírás alapján az egyedi megrendelésekben részletezettek szerint a Megrendelő által meghatározott és térképen átadott hálózatrészen vízvesztés elemzés végzése, illetve az esetlegesen ott lévő rejtett vízfolyások pontos helyének meghatározása bármilyen átmérőjű és anyagú vezetéken.
- 4.4 Az egyedi megrendelésekben meghatározott hálózatrészen a Megrendelőnek nincs információja a rendelkezésére álló mérési adatok alapján vagy azok híján a rejtett elfolyások pontos mértékéről és helyéről, azonban mérést és elemzést rendel meg az esetleges rejtett hibahelyek feltárása és a későbbi vízvesztés elkerülése érdekében.
- 4.5 Megrendelő az egyedi megrendelésekben szerepelteti a méréssel és elemzéssel érintett hálózat hosszát. Megrendelő digitális térképet biztosít az egyedi megrendelés tárgyát képező területről. Megrendelő egyedi megrendelésenként egy terület vizsgálatát rendel el, a területek mérete egyedi megrendelésenként változhat.
- 4.6 A mérés előkészítését a Szolgáltató végzi, a talált szerelvényhibák javítása a Megrendelő feladata.
- 4.7 A Szolgáltató a Megrendelő általi hibajavítás megtörténte után köteles az adott szakaszon ellenőrző mérést végezni. Az ellenőrző mérés befejeztével a területről a Szolgáltató szakvéleményt készít 5 munkanapon belül, melyben szerepelnie kell a mérés pontos adatainak, mind szöveges, mind térképes megjelenítésben, illetve a menetgörbéknek is.
- 4.8 A Szolgáltató kijelenti és felel azért, hogy az egyedi megrendelés aláírása előtt, mint szakvállalat saját felelősségére megvizsgálja a feladatot, és meggyőződik a munkavégzést, a szerződéses összeget és a határidők betartását befolyásoló összes körülményről.
- 4.9 Szerződő felek rögzítik, hogy a Szolgáltató a Megrendelő javaslatait, kéréseit, észrevételeit köteles figyelembe venni és annak megfelelően eljárni.
- 4.10 Szolgáltató jelen szerződés hatálya alatt kötelezettséget vállal a munka tárgyának gondos átvizsgálására és a munkafolyamatok teljes körű és szakszerű elvégzésre. Szerződő felek ennek érdekében jelen szerződés hatálya alatt egymással együttműködve kötelesek eljárni.
- 4.11 Szolgáltató a szerződés és egyedi megrendelések teljesítésével kapcsolatos feladatait a Megrendelő érdekében, annak utasításai szerint, a hatályos jogszabályokkal összhangban köteles végrehajtani.
- 4.12 Szolgáltató felelős az általa nyújtott tevékenység minőségi megfeleléséért, szakszerűségéért, szerződésszerűségéért és teljes körűségéért. Szolgáltató köteles a szerződés és egyedi megrendelések szerinti feladatait, kötelezettségeit a tőle elvárható legnagyobb gondossággal, magas színvonalon teljesíteni.

- 4.13 Szolgáltató a feladatait a szerződés tárgya szerinti tevékenységben jártas szakértő gondosságával köteles végezni, felelős a vonatkozó jogszabályok rendelkezéseinek betartásáért. Bármely, a szerződés tárgyára vonatkozó jogszabályi rendelkezés megsértéséből eredően a Megrendelőt, harmadik személyt ért kárért, továbbá bármely felmerülő fizetési kötelezettségért Szolgáltató vétkességére tekintet nélküli, objektív és teljes felelősséggel tartozik.
- 4.14 Szolgáltató jelen szerződésben és egyedi megrendelésekben meghatározott feladatait Megrendelő utasításai szerint és érdekeinek érvényesítésével, megóvásával, a Megrendelővel történő szükségszerűen felmerülő minden egyeztetés mellett köteles ellátni. Szolgáltató köteles minden olyan egyeztetésen, megbeszélésen személyesen részt venni, melyen Megrendelő a jelenlétét igényli, és a szerződésszerű teljesítés érdekében ez szükséges.
- 4.15 Megrendelő jogosult a jelen szerződésben és egyedi megrendelésekben meghatározott feladatok teljesítésének folyamatos ellenőrzésére.
- 4.16 Szolgáltató köteles Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul írásban értesíteni, amely a szerződésben és egyedi megrendelésekben meghatározott feladatok eredményességét vagy előírt határidőre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja. A Szolgáltató továbbá köteles jelezni a teljesítés akadályának várható megszűnését és az akadály elhárítása érdekében tett intézkedéseit. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért Szolgáltató felelős.
- 4.17 Amennyiben Megrendelő elmulasztja valamely jelen szerződésben, egyedi megrendelésekben meghatározott kötelezettsége teljesítését, Szolgáltató köteles tájékoztatni Megrendelőt a mulasztásnak a munkára gyakorolt előrelátható hatásairól. Megrendelő késedelme a Szolgáltató egyidejű késedelmét kizárja.
- 4.18 Szolgáltató köteles a Megrendelő utasításai szerint eljárni. Ha a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, erre Szolgáltató köteles őt figyelmeztetni. Amennyiben Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Szolgáltató köteles a feladatot Megrendelő kockázatára elvégezni, kivéve, ha az jogszabály vagy hatósági előírás megsértésével járna. A Szolgáltató köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát. Amennyiben Szolgáltató a jelen pontban foglalt figyelmeztetési kötelezettségét elmulasztja teljesíteni, úgy az ebből eredő károkért felelősséggel tartozik.
- 4.19 Amennyiben Szolgáltatónak a teljesítés érdekében információra van szüksége, köteles az információ igényéről Megrendelőt haladéktalanul értesíteni. Megrendelő vállalja, hogy a Szolgáltató által ésszerűen kért, a szerződésszerű teljesítéshez szükséges minden információt, adatot, nyilatkozatot, hozzájárulást indokolatlan késedelem nélkül a Szolgáltató rendelkezésére bocsát.
- 4.20 Feleket a jelen szerződés fennállása alatt, különösen a tájékoztatás terén, egymás irányában fokozott együttműködési kötelezettség terheli. Az együttműködés magában foglalja különösen a folyamatos információcserét, a szükségszerű tájékoztatást, egyeztetéseket.
- 4.21 Szolgáltató kijelenti, hogy rendelkezik jelen szerződésben és egyedi megrendelésekben meghatározott feladatok teljesítéséhez szükséges engedélyekkel, jogosultságokkal. Szolgáltató kijelenti, hogy valamennyi engedéllyel rendelkező fog a szerződés teljes időtartama alatt, amely a feladata ellátásához szükséges. Az engedélyeknek a szerződés teljes időtartama alatt érvényesnek kell lenniük, amely engedély érvényessége a szerződés időtartama alatt lejárna, annak megújításáról még a lejártát megelőzően. Szolgáltatónak gondoskodnia kell, tehát az engedélyek érvényességének folyamatosnak kell lenniük a szerződés teljes időtartama alatt. A szolgáltató bármely, a szerződés, egyedi megrendelések teljesítését érintő engedélyének a szerződés hatálya alatt bekövetkező, bármely okból történő megszűnése a Szolgáltató súlyos szerződésszegésének minősül.
- 4.22 A Felek rögzítik, hogy Szolgáltató a jelen szerződésben és az egyedi megrendelésekben vállalt kötelezettségeinek teljesítése során valamennyi vonatkozó jogszabályi rendelkezést köteles betartani, ezen belül különös figyelemmel köteles betartani és az érdekében eljáró valamennyi személlyel betartatni a hatályos környezetvédelmi előírásokat. Felek rögzítik továbbá azt, hogy a Szolgáltató köteles tevékenységét

az érvényes környezetvédelmi, munkavédelmi, biztonsági és higiéniai előírások betartása mellett végezni. Szükség esetén a Szolgáltató biztosítja saját munkatársai és esetleges alvállalkozói megfelelő oktatását a hatályos jogszabályok, valamint a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott előírások alapján. Ezen előírások be nem tartásából eredő mindennemű költség (beleértve az esetleges bírságokat) a Szolgáltatót terheli. Szolgáltató kijelenti és szavatol érte, hogy a jelen szerződéssel és az egyedi megrendelésekkel összefüggésben foglalkoztatott munkavállalói, megbízottai, alvállalkozói rendelkeznek a szükséges szakértelemmel, szakképesítéssel, az esetleges jogszabályban megkövetelt külön engedélyekkel és vizsgákkal, valamint jogszerű munkaszerződéssel létrehozott munkaviszonnyal, és a mindenkor munkai- és adójogi, valamint társadalombiztosítási rendelkezések egyébként kapcsolódóan alkalmazásra és betartásra kerülnek.

4.23 A Szolgáltató köteles bevonni a szerződés teljesítésébe az alábbiakban megjelölt szakembereket:

<b>Szakember neve:</b>	
Szakmai tapasztalata hálózati vízvesztés mérés és elemzés tevékenység végzésében (hónapokban):	417 hónap
A szerződés teljesítése során ellátandó feladata:	műszaki vezető
<b>Szakember neve:</b>	
Szakmai tapasztalata hibakeresés és/vagy vízvesztés mérés és/vagy vízvesztés elemzés és/vagy csőtörés keresés (hónapokban):	141 hónap
A szerződés teljesítése során ellátandó feladata:	ügyvezető

4.24 A Szolgáltató az egyedi megrendelések eredményeként elkészített elemzésben feltünteti, hogy a közbeszerzési eljárásban műszaki-szakmai alkalmasság igazolása tekintetében bemutatott szakemberek milyen módon vettek részt a teljesítésben.

4.25 Megrendelő a szerződés aláírását követően a Szolgáltató által a szerződés teljesítésébe bevont munkavállalói részére munkavédelmi oktatást tart, melyen a részvétel kötelező. Az egyedi megrendelések teljesítése során Szolgáltató olyan munkavállalót nem foglalkoztathat, aki nem vett részt a Megrendelő által szervezett munkavédelmi oktatáson.

## 5./ Nyertes ajánlat értékelésre került elemei és a szerződés tárgyának ellenértéke

5.1. Felek rögzítik, hogy Szolgáltató nyertes ajánlata a Kbt. 131. § (2) bekezdésére figyelemmel az alábbi értékelés alá esett ajánlati elemeket tartalmazta:

- 1) Szektormérés díja (nettó Ft/fm) (Műszaki leírás 2.1. pontjában foglalt szolgáltatás): nettó 33 Ft/fm.
- 2) Részletes mérés díja (nettó Ft/fm) (Műszaki leírás 2.2. pontjában foglalt szolgáltatás): nettó 120 Ft/fm.
- 3) Sikerdíj (nettó Ft/m<sup>3</sup>). (ártáblázat H4 cellája szerint): nettó 44 Ft/m<sup>3</sup>.
- 4) A szerződés teljesítésébe bevonni kívánt M.2. a.) pont szerinti követelmény igazolására bemutatott szakember-többléttapasztalata hálózati vízvesztés mérés és elemzés tevékenység végzésében (hónap) (egész hónapokban megadva, min.0, max. 36 hónap): 36 hónap.
- 5) A szerződés teljesítésébe bevont, az M.2. b.) pont szerinti követelmény igazolására bemutatott szakember-többléttapasztalata hibakeresés és/vagy vízvesztés mérés és/vagy vízvesztés elemzés és/vagy csőtörés keresés tevékenység végzésében (hónap) (egész hónapokban megadva; min.0, max. 36 hónap): 36. hónap.

5.2. A szerződés tárgyának ellenértéke:

A szerződés tárgyát képező szolgáltatások nettó ellenértékét jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza, mely a számlázás kiszámításának alapjául szolgál az igénybevett szolgáltatások mennyisége alapján a jelen szerződés 6.6. és 6.7. pontjában foglaltak figyelembevételével. Az ellenérték magában foglalja valamennyi szerződéses feladat ellenértékét, a szerződésszerű teljesítéséhez szükséges összes felmerülő költséget, továbbá az adókat, egyéb jogszabályon alapuló hatósági és egyéb díjakat, illetékeket az általános forgalmi adó kivételével. Az ÁFA mértéke a mindenkor hatályos jogszabálynak felel meg.

Szolgáltató a Szerződés teljesítése során a nyertes ajánlata szerinti díjakon túl további többletköltséget – a jelen szerződésben ilyenként kifejezetten jelölt eseteken túl - semmilyen jogcímen nem érvényesíthet.

## 6./ Keretösszeg, szolgáltatási díj, számlázás, fizetési feltételek

- 6.1 Megrendelő a szerződés alapján megkötött egyedi megrendelés(ek) ellenértékének kifizetése során a jelen pontban foglaltak szerint jár el.
- 6.2 Jelen szerződésben foglalt feladatok szerződésszerű teljesítésének ellenszolgáltatása vonatkozásában Felek a rendelkezésre álló keretösszeget **nettó 221 760 000 HUF + ÁFA** összegben határozzák meg, azaz legfeljebb **nettó 221 760 000 HUF + ÁFA** összegben kerül sor szolgáltatások igénybevételére a szerződés keretében.
- 6.3 Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés alapján megkötött egyedi megrendelések értéke a szerződés keretösszegét nem haladhatja meg.
- 6.4 A Szolgáltató a jelen szerződés alapján végzendő Szolgáltatások nyújtását a 2. számú mellékletben részletesen meghatározott egységárak, valamint az elvégzett szolgáltatások mennyisége alapján kiszámított szerződéses díjakon teljesíti Megrendelő részére (a továbbiakban szolgáltatási díj).
- 6.5 A Szolgáltató a 2. számú melléklet szerinti árat a közbeszerzési eljárásra tekintettel (és nem más jogcímen) ajánlotta meg a közbeszerzési eljárás során. Ennek értelmében Szolgáltató a 2. számú mellékletben rögzített díjakkal kapcsolatban kedvezménykülönbözöt kifizetést vagy bármely más többlet díjat a Megrendelővel szemben nem érvényesíthet.
- 6.6 Szolgáltató a szerződés tárgyát képező szolgáltatásokat tételes elszámolás alapján szolgáltatási díj ellenében végzi az alábbi bontásban:
  - Szektormérési díj: **nettó 33 Ft + ÁFA/folyóméter** (A kiadott, nagy körzetek szektorokra bontott mérésének a díja).
  - Részletes veszteségmérés, hibakeresés: **nettó 120 Ft + ÁFA/folyóméter**.
  - Sikerdíj: **nettó 44 Ft + ÁFA/m<sup>3</sup>**.
- 6.7 A szerződés alapján megkötött egyedi megrendelések ellenértékét a Felek a feladat elvégzését és a Megrendelő által a teljesítésigazolás kiállítását követően állapítják meg az alábbiak szerint.

Szektormérési díj: a 6.6. pontban rögzített szektormérésre vonatkozó egységár és az egyedi megrendelések teljesítése során megrendelt szektormérés(ek) folyóméterben megadott mennyiségének szorzata.

Részletes veszteségmérés, hibakeresés díja: A 6.6. pontban rögzített részletes veszteségmérés, hibakeresés egységára és az egyedi megrendelések szektormérése(i) alapján végzett részletes mérések dokumentáltan, folyóméterben rögzített mennyiségének szorzata.

Sikerdíj: A 6.6. pontban rögzített sikerdíj egységára és a részletes vizsgálatnak alávetett területen talált elfolyások okozta, ellenőrző méréssel igazolt vízvesztés egy évre vetített, köbméterben kifejezett mennyiség 50%-ának szorzata.

Amennyiben a részletes vizsgálatnak alávetett területen talált elfolyás mennyisége nagyobb, mint 10m<sup>3</sup>/h, abban az esetben a sikerdíj számítása oly módon történik, hogy 10m<sup>3</sup>/h mennyiségig az egységdíj és az ellenőrző méréssel igazolt vízvesztés egy évre vetített, köbméterben kifejezett mennyisége 50%-ának szorzata, valamint a 10m<sup>3</sup>/h feletti mennyiség ellenőrző méréssel igazolt 10m<sup>3</sup>/h feletti vízvesztés egy évre vetített, köbméterben kifejezett mennyisége 35%-ának szorzata.

Felek rögzítik, hogy amennyiben a Szolgáltató 10m<sup>3</sup>/óra elfolyási mennyiségnél nagyobb elfolyást mér, és a feltárás során talált hiba a Megrendelő álláspontja szerint ezt a mennyiséget nem indokolja, akkor Felek egyeztetni kötelesek az elfolyás mennyiségéről, szükség esetén szakértő bevonásával.

Az egyedi megrendelésekben a fentiek szerint rögzített ellenszolgáltatás a teljesítéssel kapcsolatos valamennyi költséget – beleértve az előkészítő munkálatokat, méréseket és szakvélemény-készítést – magában foglalja, amelyen felül Szolgáltató semmilyen jogcímen költség-, vagy díjjényt nem támaszthat.

- 6.8 A jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott egységarak a szerződés teljes időtartama alatt az alábbiak szerint változhat: Szolgáltató díjmelést kezdeményezhet, legfeljebb a KSH tárgyvetet megelőző év vonatkozásában közzétett hivatalos építőipar termelői árindex (speciális szaképítés) mértékével megegyező mértékben. Szolgáltató a díjmelési javaslatát évente egy alkalommal terjesztheti elő írásban a Megrendelő részére. A szolgáltatási díj javaslat Megrendelő általi elfogadása esetén közös megegyezéssel emelhető, ezt a módosítást Felek a Kbt. 141.§ (4) bekezdés a) pontja szerinti módosításnak tekintik.
- 6.9 A Szolgáltató az igazolt, tényleges és szerződés szerű teljesítésének megtörténte után jogosult számla benyújtására. A Szolgáltató a számlák mellé köteles csatolni a számlázással érintett egyedi megrendelésekre vonatkozó, Megrendelő által elfogadott és aláírt teljesítésigazolást. Az egyedi megrendelések teljesítésigazolásai számlabenyújtás céljából összevonhatók. A Szolgáltató a számlákat köteles a Megrendelő által kért részletezéssel kiállítani.
- 6.10 A teljesítésigazolást Megrendelő minden esetben olyan időpontban köteles kiállítani, hogy a Szolgáltató az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (továbbiakban: áfatörvény) 163. § (2) bekezdés c) pontja szerinti határidőn belül eleget tudjon tenni a számla-kibocsátási kötelezettségének.
- 6.11 Felek rögzítik, hogy a szerződéskötés kor hatályos áfatörvény (az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény) értelmében a szerződés határozott időre szóló elszámolásának minősül, a teljesítés időpontját az áfatörvény 58. §-a szabályozza.
- 6.12 Felek megállapodnak abban, hogy a Szolgáltatási díj a számlák kiállítása és a számlák kiegyenlítése magyar forintban (HUF) történik. A számla végösszege és a szolgáltatásokra alkalmazott ÁFA forintra kerekítve kerül kiszámlázásra.
- 6.13 Megrendelő hozzájárul ahhoz, hogy a Szolgáltató elektronikus úton bocsássa rendelkezésre a számláját az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 175. § (2) bekezdés a) pont rendelkezéseinek megfelelően. Az így kiállított elektronikus számlát a Megrendelőnek és a Szolgáltatónak is elektronikus formában kell megőriznie, archiválnia, illetve a Szolgáltatónak az Online számla Adatszolgáltatásban is elektronikus számlaként kell lejelentenie. Az elektronikus formában kiállított számlát a Megrendelő kizárólag speciális megjelenítő szoftver használatát nem igénylő, vizuális megjelenítésre is alkalmas, az alábbi feltételeknek megfelelő formátumban tudja befogadni:
- minősített elektronikus aláírással / hash kóddal hitelesített PDF kép vagy szövegfelismerésre alkalmas formátumú dokumentum, mely tartalmaz egy, a PDF dokumentumba mellékletként beágyazott XML számla leíró adatfájlt, vagy
  - minősített elektronikus aláírással / hash kóddal hitelesített, szövegfelismerésre alkalmas PDF dokumentum, vagy
  - közvetlenül elektronikus számlázó programból PDF-ben generált, és e-mail-ben megküldött, elektronikus aláírással / hash kóddal el nem látott számla, mely szövegfelismerésre alkalmas (másodpéldány esetén szükséges a minősített elektronikus aláírással történő hitelesítés).

A Szolgáltató ezúton tájékoztatja a Megrendelőt, hogy a fentiek szerinti elektronikus számlázási lehetőségek egyikével sem kíván élni, tudomásul véve, hogy az elektronikus számlázásra a Megrendelő előzetes írásbeli értesítése mellett a későbbiekben is bármikor áttérhet.

A fentieknek megfelelő elektronikus formában kiállított számlát/számlákat a Megrendelő e-mail címére szükséges továbbítani. A Megrendelő ezúton nyilatkozik arról, hogy a fenti feltételeknek megfelelő elektronikus számlák befogadásához, feldolgozásához és megőrzéséhez alkalmas rendszerrel rendelkezik. A fentiekől eltérően kiállított elektronikus számlát a Megrendelő nem köteles befogadni. A Megrendelő továbbá távnyomtatású számlát sem fogad be, tekintettel arra, hogy a távnyomtatással kibocsátott számlák nem elektronikus, hanem papíralapú számlának minősülnek.

- 6.14 Felek megállapodnak abban, hogy az ellenszolgáltatás kiegyenlítése során a Kbt. 135.§ (1) bekezdése és a Ptk. 6:130.§ (1) és (2) bekezdése szerint kell eljárni. Szolgáltató számláját/számláit Megrendelő a

kézhezvételtől számított 30 (harminc) napon belül teljesíti átutalással.

- 6.15 A finanszírozási és fizetési feltételekre a Kbt. 27/A. §, 135. § (5) - (6) és (10)-(11) bekezdései is irányadók.
- 6.16 A Szolgáltató a számlát köteles a mindenkori adózási, illetve számviteli jogszabályoknak, továbbá a Megrendelő által meghatározott egyéb tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kiállítani. A számlának tartalmaznia kell a teljesítés időpontját, a fizetés módját és határidejét, a szerződés SAP DMS és/vagy SAP SRM azonosítóját, ellenkező esetben a Megrendelő azonosíthatatlannak tekinti, és az Szolgáltatónak visszaküldi azt. Ebben az esetben a Szolgáltató köteles egy új számlát kiállítani. Szolgáltató a számlákon köteles a levelezési címet is feltüntetni.
- 6.17 A számla fizetési határidejét a szabályszerűen és a megfelelő adatokkal kiállított számla kézhezvételtől számítják. A hibásan kiállított számlából eredő károkért a Szolgáltató teljes felelősséggel tartozik.
- 6.18 A Megrendelő a számlák beérkezésétől számított 15 (tizenöt) napon belül kötelések azokat felülvizsgálni, és visszautasítás esetén a Szolgáltatót erről írásban értesíteni. A fizetési határidő kezdő napja az a nap, amelyen a számla és valamennyi melléklete, a Megrendelő részére teljeskörűen, hiánytalanul és hibamentesen átadásra került. Amennyiben Megrendelő a számlát nem vagy hiányosan kapja kézhez, abban az esetben együttműködési kötelezettség keretében köteles értesíteni erről a Szolgáltató jelen szerződésben rögzített kapcsolattartóját, aki soron kívül intézkedik a helyes számla kiállításáról és a Megrendelő kapcsolattartóihoz történő eljuttatásáról. Amennyiben ezen kötelezettségét Megrendelő elmulasztja, úgy a fizetési késedelem következményei alól mentesülést nem kezdeményezhet.
- 6.19 A Megrendelő késedelmes fizetése esetében a Szolgáltató jogosult a Ptk-ban meghatározottak szerinti késedelmi kamatot - és jogszabály által előírt behajtási költségátalányt - felszámítani az elfogadott számla összege után a késedelmes napokra számítva.
- 6.20 A Megrendelő nem köteles kamatot és behajtási költségátalányt fizetni a vitatott vagy jóvá nem hagyott számlák összege után.
- 6.21 Jelen szerződés részét képezik a Kbt. 136. § rendelkezései.

## **7./ Szerződés teljesítése, alvállalkozók és szakemberek**

- 7.1. A szerződés teljesítése során a Szolgáltató a Kbt. 138. §-ában foglaltaknak megfelelő módon alvállalkozókat is bevonhat a teljesítésbe. Szolgáltató köteles előzetesen, írásban bejelenteni a Megrendelőnek a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt alvállalkozókat az alvállalkozó megnevezése, adószáma, elérhetősége, a képviselőre jogosult személy, az ajánlattevői (szolgáltatói) teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya, valamint az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értéke megjelölésével. Szolgáltató köteles a szerződés teljesítésének időtartama alatt a Megrendelőt írásban tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. Szolgáltató köteles a Megrendelőnek az alvállalkozói teljesítést követően az ajánlattevői (szolgáltatói) teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét bejelenteni.
- 7.2. Szolgáltató kijelenti, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a jelen szerződés megkötését megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.
- 7.3. Szolgáltató a teljesítéshez a jelen szerződés megkötését megelőző közbeszerzési eljárásban az alkalmasságának igazolásában részt vett gazdasági szereplőket a Kbt. 65. §-ának (7) bekezdése szerint a közbeszerzési eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a Kbt. 65. §-ának (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni. E szervezetek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha a Szolgáltató e szervezet(ek) nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel is megfelel - amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján a Megrendelő, mint ajánlatkérő szűkítette az eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek,

amelyeknek a Szolgáltató a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel együtt felelt meg.

- 7.4. A Kbt. 65. §-ának (9) bekezdése alapján a Szolgáltató által a jelen szerződés megkötését megelőző közbeszerzési eljárásban előírt, releváns szakmai tapasztalatot igazoló referenciákra vonatkozó alkalmassági követelmények teljesítésének igazolására igénybe vett szervezet (személy) köteles a jelen szerződés vagy a szerződés azon részének teljesítésében olyan mértékben részt venni, amelyhez a kapacitásaira szükség volt a közbeszerzési eljárás során, amely – a Szolgáltató saját kapacitásával együtt – biztosítja az alkalmassági követelményben elvárt szakmai tapasztalat érvényesülését a teljesítésben.
- 7.5. Az alvállalkozók és egyéb közreműködők igénybevételére a Kbt. 138. §-ban foglaltak alapján kerülhet sor.
- 7.6. Szolgáltató teljes felelősséggel tartozik az általa megbízott alvállalkozók, egyéb közreműködők (alkalmasság igazolásához előírt szakemberek) tevékenységéért.
- Szolgáltató a szerződés teljesítéséhez jogosan igénybe vett alvállalkozóért, közreműködő személyekért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Alvállalkozó, közreműködő jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.
- 7.7. Ha a Szolgáltató a jelen szerződés teljesítése érdekében alvállalkozót vagy egyéb közreműködőt vesz igénybe, a Szolgáltató az általa igénybe vett harmadik személy számára feltétlenül szükséges adatokat, információkat csak abban az esetben adhatja át, ha a Szolgáltatóval kötött megállapodásában az alvállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőtől, vagy Szolgáltatótól szerzett adatokat és információkat a Szolgáltatóval azonos feltételek szerint kezeli.
- 7.8. A teljesítésbe bevont alvállalkozót, közreműködőt a Szolgáltatóra vonatkozó titoktartási kötelezettséggel megegyező mértékű titoktartási kötelezettség terheli.

## 8./ Szerződés időtartama, hatálya, a szerződés megszűnése

- 8.1. Jelen szerződés mindkét fél általi cégszerű aláírással érvényesen és hatályosan létrejön.
- 8.2. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződést **36 hónapos** határozott időtartamra kötik.
- 8.3. A jelen szerződés megszűnik, amennyiben az egyedi megrendelésekben meghatározott feladatok ellenértéke a **nettó 221 760 000 Ft +ÁFA, azaz nettó kettőszázhuszonegymillió-hétszázhatvanezer forint + ÁFA** keretösszeget eléri (keretösszeg kimerülése).
- 8.4. Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződés automatikusan, minden további jogcselekmény nélkül megszűnik a szerződésben előírányzott teljes keretösszeg kimerülésével vagy ha a szerződés hatályba lépésétől számított 36 hónap eltelt és az utolsó egyedi megrendelés teljesítése és ellenszolgáltatása teljesült.
- 8.5. A Szolgáltató kijelenti, hogy a jelen szerződés szerinti Szolgáltatás nyújtásához szükséges hatósági engedélyekkel rendelkezik, illetve a legkésőbb a szerződés hatálybalépésének időpontjában rendelkezni fog.
- 8.6. A keretösszeg felhasználásának követése a Megrendelő feladata.
- 8.7. Azon, a jelen szerződés és egyedi megrendelés alapján fennálló jogok és kötelezettségek, amelyeknek természetüknél fogva továbbra is fenn kell maradniuk (különös tekintettel a titoktartási kötelezettségre vonatkozó rendelkezésekre); a jelen szerződés, illetve az érintett egyedi megrendelés megszűnését követően is hatályban maradnak.
- 8.8. Szerződő felek rögzítik, hogy a közöttük fennálló szerződéses jogviszony bármely okból történő megszűnése vagy megszüntetése a szerződésességhez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem korlátozza, illetve nem zárja ki.
- 8.9. A szerződés, illetve az egyedi megrendelés megszűnése esetén a Felek 8 napon belül kötelesek egymással elszámolni.

## 9./ Szerződésesség, kötbér

- 9.1. Szolgáltató szerződésességét követ el különösen, de nem kizárólagosan, ha

- késedelmesen teljesít,
- hibásan teljesít, mert a szolgáltatás nem felel meg a szerződésben, illetve az egyedi megrendelésekben és a vonatkozó jogszabályokban meghatározottaknak,
- a teljesítés meghiúsul és/vagy ellehetetlenül olyan okból, amelyért a Szolgáltató felelős.

9.2. A Szolgáltatás nyújtása akkor tekinthető szerződésszerűnek, ha a Megrendelő által a jelen szerződés és az egyedi megrendelések alapján megrendelt Szolgáltatást a Szolgáltató a jelen szerződés hatálya alatt, a jelen szerződésben és mellékleteiben, illetve az egyedi megrendelésekben meghatározott feltételek, továbbá a hatályos idevonatkozó jogszabályokban rögzítettek szerint nyújtja.

9.3. Amennyiben Szolgáltató az egyedi megrendelésekben meghatározott feladatokat olyan okból, amelyért felelős, a megadott határidőre a jelen szerződésben és egyedi megrendelésekben meghatározottak szerint nem teljesíti, akkor ez késedelmes teljesítésnek minősül. Ebben az esetben Szolgáltató késedelmi kötbért köteles fizetni.

9.4. Amennyiben a teljesítés meghiúsul és/vagy ellehetetlenül olyan okból, amelyért Szolgáltató felelős, Szolgáltató meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

9.5. Szerződésszegés esetén Szolgáltató az alábbi kötbérek megfizetésére köteles:

a) Az egyedi megrendelés késedelmes teljesítése esetén, a késedelemmel érintett időre az egyedi megrendelés szerinti ÁFA nélkül számított teljes nettó ellenszolgáltatás, mint kötbéralap 1,5 %-a / munkanap, legfeljebb a kötbéralap 30 %-a. A késedelmes teljesítés jogkövetkezményei az egyedi megrendelések teljesítési véghatárideje körében alkalmazandók.

b) Hibás teljesítés:

Amennyiben a Szolgáltató által az egyedi megrendelés teljesítése eredményeként a megjelölt hibahelyen a Megrendelő a helyszíni feltárás során vízfolyással járó sérülést nem talál, arról haladéktalanul értesíti Szolgáltatót a jelen szerződésben megadott e-mail elérhetőségen. Ezen visszajelzést követő munkanapon Szolgáltató köteles a hibahelyet pontosítani. Szolgáltató két alkalommal kap pontosításra lehetőséget. Amennyiben a második alkalommal pontosított hibahelyen sem tár fel Megrendelő vízfolyással járó sérülést, az a Szolgáltató hibás teljesítésének minősül. Hibás teljesítés megállapítására kerül sor akkor is, ha az elvégzett feladat más okból nem felel meg a jelen szerződésben és/vagy egyedi megrendelésben meghatározottaknak. Hibás teljesítés esetén a hibás teljesítési kötbér alapja a hibahely pontosításához szükséges legkisebb zárható hálózatrész hossza (folyóméterben meghatározva) valamint a részletes veszteségmérés egységára (szerződés 6.6. pont) szorzatának 20%-a. A hibás teljesítési kötbérek maximuma az adott egyedi megrendelés teljes nettó értékének 30%-a.

c) Az egyedi megrendelés Szolgáltató hibájából való meghiúsulása és/vagy ellehetetlenülése esetén a kötbér mértéke az egyedi megrendelés teljes nettó ellenszolgáltatásának 30 %-a. Az egyedi megrendelés meghiúsul különösen, amennyiben Szolgáltató megtagadja az egyedi megrendelés elfogadását vagy Szolgáltató megtagadja az egyedi megrendelés teljesítését, illetve az egyedi megrendeléstől való elállásra vagy az egyedi megrendelés felmondására a Szolgáltatónak felróható okból kerül sor.

d) A szerződés teljesítésének meghiúsulása esetén a meghiúsulási kötbér mértéke a szerződés teljes mennyiségéből a meghiúsulás időpontjában egyedi megrendeléssel le nem kötött feladtmennyiség teljes nettó ellenértékének 10 %-a. A szerződés teljesítése meghiúsul különösen, amennyiben a szerződés időtartama alatt összesen legalább 2 alkalommal hiúsul meg egyedi megrendelés teljesítése, illetve a szerződéstől való elállásra vagy a szerződés felmondására a Szolgáltatónak felróható okból kerül sor.

9.6. A kötbér - a Kbt. 135. § (6) bekezdésében foglaltak figyelembe vételével - a pénzügyi teljesítés összegéből levonható. A kötbér érvényesítése – a Kbt. 135. §-ának (6) bekezdésében foglaltak feltételek fennállása esetén – elsősorban az ellenértékbe történő beszámítással történik. Megrendelő írásban, a teljesítésigazolás keretében köteles rögzíteni a kötbérérvényesítés tényét és mértékét. Amennyiben a Szolgáltató a kötbér érvényesítéséről szóló értesítés (teljesítésigazolás) kézhezvételétől számított 5 munkanapon belül a

kötbérkövetelést írásban nem vitatja, úgy a Felek a Megrendelő követelését elismertnek tekintik. Amennyiben a kötbér az ellenértékbe történő beszámítással nem érvényesíthető, Szolgáltató a kötbért a Megrendelő írásbeli felszólítására és cégszerűen kiállított és aláírt számla vagy egyéb megfelelő dokumentum ellenében 10 (tíz) napon belül a Megrendelő szerződés szerinti bankszámlájára való átutalással köteles rendezni.

9.7. A Megrendelő kötbérgényének érvényesítése nem jelenti egyéb igényei elvesztését, azonban a hibás teljesítés miatti kötbér érvényesítése az ugyanazon esetre vonatkozó szavatossági igény érvényesítését kizárja. Felek rögzítik, hogy a késedelmi/hibás teljesítési kötbér szerződés szerinti megfizetése nem mentesíti a Szolgáltatót az általa a szerződés, illetve az egyedi megrendelés keretében vállalt bármely kötelezettségének teljesítése alól, késedelmi kötbér megfizetése esetén pedig az esetleges hibák kijavítása alól sem. Felek megállapodnak, hogy Megrendelő kizárólagos joga annak eldöntése, hogy hibás teljesítés esetén a hibás teljesítési kötbért vagy a szavatossági jogait érvényesíti. A kötbért a Megrendelő akkor is követelheti, ha kára nem merült fel. A Megrendelő érvényesítheti a kötbért meghaladó igazolt kárát, és a szerződésszegésből eredő egyéb jogait is.

9.8. Bármilyen nem szerződésszerű teljesítés jogfenntartás nélküli elfogadása a Megrendelő részéről nem jelent joglemondást azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt Szolgáltató szerződésszegése következményeként megilletik

9.9. Szolgáltató súlyos szerződésszegésének minősül különösen, de nem kizárólagosan, ha:

- Megrendelő írásbeli felszólítása ellenére nem a szerződés, egyedi megrendelés szerinti minőségben, illetve tartalom szerint teljesít,
- a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja, vagy megszakítja, vagy a teljesítés egyéb, a felelősségi körébe tartozó okból elmarad, illetve együttműködési kötelezettségét a Megrendelő írásbeli felszólítása ellenére sem teljesíti,
- a jelen szerződésen és egyedi megrendelésen alapuló kötelezettségeit olyan jelentős mértékben megszegte, hogy ennek következtében Megrendelőnek a további teljesítés nem áll érdekében,
- bármely fentebb nem nevesített szerződéses kötelezettségét ismételten vagy súlyosan megszegi, vagy
- felfüggeszti a kifizetéseit, ellene jogerősen felszámolási eljárást rendelnek el, legfőbb szerve a társaság végelszámolásának, megkezdéséről, felszámolásának kezdeményezéséről határoz, ellene végrehajtási eljárást rendelnek el,
- ellene csődeljárás indult és a vonatkozó jogszabályok alapján tartott tárgyaláson a hitelezőktől nem kap előzetes egyetértést a fizetési haladék megszerzésére,
- bírósági döntés szerint a csődeljárás során a hitelezőkkel nem jön létre egyezség,
- jogszabályon alapuló felmondási vagy elállási okok fennállnak,
- bármilyen módon megtéveszti a Megrendelőt, vagy valótlan adatot szolgáltat és ez közvetlen vagy közvetett módon súlyosan káros hatással lehet a lényeges szerződéses kötelezettségek teljesítésére,
- Szolgáltató hibás vagy késedelmes teljesítése esetén kitűzött póthatáridő eredménytelenül telik el,
- a késedelmi vagy a hibás teljesítési kötbér a maximális mértéket eléri,
- az egyedi megrendelések teljesítésével sorozatosan (a szerződés időtartama alatt több alkalommal) késélembé esik vagy azok kapcsán sorozatosan hibás teljesítés merül fel,
- a szerződés, egyedi megrendelés meghiúsulásának bármely esete bekövetkezik,
- a Szolgáltató nem tesz eleget az alvállalkozók előzetes írásbeli bejelentésére vonatkozó jogszabályi és jelen szerződésbe foglalt rendelkezéseknek, illetve az alvállalkozók igénybevétele során megszegi a Kbt., illetve a jelen szerződés – különösen annak 7. pontja – rendelkezéseit,
- Szolgáltató a 9.18. pontban foglaltak szerinti megrendelői felhívásának haladéktalanul, de legkésőbb 3 munkanapon belül nem tesz eleget.
- a Szolgáltató a felelősségbiztosítással összefüggésben a benyújtott fedezetigazoláson szereplő díjrendeztettség vége előtt nem ad át Megrendelő részére újabb fedezetigazolást, amelyek legalább a következő gyakoriság szerinti időszak végéig biztosítja a díjrendeztettséget,
- a Szolgáltató a szerződéskötéstől számítva az utolsó egyedi megrendelés teljesítéséig terjedő

időtartam alatt bármikor nem rendelkezik a jelen szerződésben előírt felelősségbiztosításokkal

9.10. Megrendelő súlyos szerződésszegésének minősül, ha:

- az általa jóváhagyott számlát annak fizetési határidején túl, újabb 30 (harminc) napos fizetési határidőn belül sem egyenlíti ki.
- a Megrendelő fizetésképtelenné válik, vagy felszámolják.

9.11. A Megrendelő és Szolgáltató a másik fél súlyos szerződésszegése esetén jogosult jelen szerződést, illetve az egyedi megrendelést – attól függően, hogy az adott súlyos szerződésszegési ok a szerződés és/vagy az egyedi megrendelés kapcsán értelmezhető-e – azonnali hatállyal felmondani, vagy – amennyiben még nem történt teljesítés – attól elállni. Amennyiben a súlyos szerződésszegés mind a jelen szerződés, mind az egyedi megrendelés teljesítésével kapcsolatban értelmezhető, a Megrendelő döntése szerint jogosult az adott egyedi megrendelést, vagy a szerződést is felmondani, vagy azoktól elállni. Amennyiben az egyedi megrendelésekkel kapcsolatosan sorozatosan bekövetkezik súlyos szerződésszegés, úgy a Felek az azonnali hatályú felmondási, illetve elállási jogukat a szerződésre vonatkozóan is jogosultak gyakorolni.

9.12. A szerződés, illetve az egyedi megrendelés felmondása esetén a Megrendelő és a Szolgáltató az addig teljesített szolgáltatásokkal elszámolnak.

9.13. Megrendelő a jelen szerződés és egyedi megrendelés szerinti felmondási és az elállásra vonatkozó jogát jelen szerződés, a Kbt. és a Ptk. rendelkezései szerint jogosult gyakorolni. Amennyiben a Megrendelő az elállási jogát gyakorolja, a Felek a már esetlegesen teljesített szolgáltatásokkal elszámolnak, de Megrendelőnek nincs kártalanítási kötelezettsége, illetve Szolgáltató semmilyen igénnyel (pl.: elmaradt haszon) nem élhet a Megrendelővel szemben.

9.14. A Megrendelő felmondhatja a szerződést a Kbt. 143.§ (1) bekezdés szerinti esetben, illetve köteles felmondani a szerződést a Kbt. 143. § (2) és (3) bekezdése szerinti esetben.

9.15. A Szolgáltató tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni, ha a Szolgáltató szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte és ez a szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint ha a Szolgáltató olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta.

9.16. A Szolgáltató tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a Kbt. 142. § (6) bekezdése alapján köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni a Szolgáltató szerződéses kötelezettségének jogerős bírósági határozatban megállapított megszegése esetén a szerződésszegés tényét, leírását, lényeges jellemzőit, beleértve azt is, ha a szerződésszegés a szerződés felmondásához vagy a szerződéstől való elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb szankció érvényesítéséhez vezetett, valamint ha a Szolgáltató olyan magatartásával, amelyért felelős, (részben vagy egészben) a szerződés lehetetlenülését okozta.

9.17. Szolgáltató jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára köteles megismerhetővé tenni és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről Megrendelőt haladéktalanul értesíteni, valamint Szolgáltató vállalja, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Szolgáltató adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

9.18. Szolgáltató kijelenti, hogy

1. Az ukrainai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet (a továbbiakban: rendelet) 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában előírtakra figyelemmel a Szolgáltató nem

a) orosz állampolgár, vagy oroszországi lakóhelyű/székhelyű természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv;

**SAJÁT PÉLDÁNYA**

b) olyan jogi személy, szervezet vagy szerv, amely tulajdonosi jogainak több mint 50 %-ával közvetlenül vagy közvetve az a) pontban említett valamely szervezet rendelkezik; vagy

c) olyan természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv, amely az a) vagy b) pontban említett valamely szervezet nevében vagy irányítása szerint jár el.

2. Szolgáltató a szerződés teljesítése során nem vesz igénybe olyan, a szerződéses érték 10 %-át meghaladó alvállalkozóként, szállítóként, kapacitást biztosító szervezetként megjelölt szervezetet, amely vonatkozásában a rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában előírt feltételek valamelyike teljesül.

Szolgáltató vállalja, hogy amennyiben a fenti körülményeiben bármilyen változás áll be, úgy erről a Megrendelőt haladéktalanul írásban tájékoztatja.

Megrendelő a szerződés megkötésétől a megszűnéséig terjedő időszak alatt bármikor felhívhatja Szolgáltatót a rendelet 5k. cikk (1) bekezdésében foglaltak Szolgáltatóval, illetve a jelen szerződés 9.18. pontjának 2. alpontjában foglalt szervezettel szemben való fenn nem állásának igazolására. Súlyos szerződésszegésnek minősül Szolgáltató részéről, amennyiben Megrendelő fentiek szerinti felhívásának haladéktalanul, de legkésőbb 3 munkanapon belül nem tesz eleget. A Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, ha a Szolgáltató a rendelet 5k. cikk (1) bekezdésével összefüggő megrendelői felhívásnak a szerződés jelen pontjában foglaltak szerint, határidőn belül nem tesz eleget és nem igazolja a tilalom fenn nem állását.

A szerződés a Ptk. 6:95. §-a alapján semmis, amennyiben a szerződés megkötését követően megállapításra kerül, hogy a Szolgáltató már a szerződés megkötésekor és azóta is a rendelet személyi hatálya alá tartozik (tilos (jogszabályba ütköző) szerződés). Amennyiben a fentiek szerinti odaítélési és teljesítési tilalom kizárólag az alvállalkozó vagy a kapacitást biztosító szervezet tekintetében áll fenn, a Kbt. 138. §-a vonatkozó rendelkezéseinek betartása mellett a tilalommal érintett szereplő cseréjével a Ptk. 6:111. § alapján a szerződés érvényessé válására van lehetőség, ennek hiányában a szerződés semmis.

Megrendelő jogosult és köteles a szerződést azonnali hatályú felmondással megszüntetni, amennyiben Szolgáltató a szerződés megkötését követően a rendelet személyi hatálya alá kerül. Amennyiben a szerződés megkötését követően kizárólag az alvállalkozó vagy a kapacitást biztosító szervezet kerül a rendelet személyi hatálya alá és cseréjére a Kbt. 138. §-a vonatkozó rendelkezéseinek betartása mellett haladéktalanul nem kerül sor, Megrendelő jogosult és köteles a szerződést azonnali hatályú felmondással megszüntetni.

Amennyiben a szerződéses jogviszony megszüntetésére a rendelet szerinti valamely feltétel fennállása miatt kerül sor, a megszüntetésből eredő esetleges kártérítési igények tekintetében a Megrendelőt megtérítési kötelezettség nem terheli, figyelemmel arra, hogy a jogviszony megszüntetésére vonatkozó kötelezettség a rendeletből ered.

9.19. Külföldi adóilletőségű Szolgáltató köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Szolgáltatóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

9.20. Mentésül a szerződő fél a szerződésszegés következményei alól, ha bizonyítja, hogy a szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje vagy a kárt elhárítsa (vis maior). Vis maior körülménynek kell tekinteni azokat az előre nem látható és emberi erővel elháríthatatlan körülményeket (pl.: háború, országos sztrájk, földrengés, árvíz, tűzvész, terrorcselekmény, stb.), amelyek nem függnak a Felek akaratától és közvetlenül akadályozzák az adott felet a szerződéses kötelezettségének teljesítésében. Azon fél, akinek az érdekkörében a vis maior bekövetkezik, köteles a vis maior tényéről, okáról és várható időtartamáról a másik felet írásban haladéktalanul értesíteni. Az értesítést elmulasztó fél az ebből eredő kárért korlátozás nélkül felel. Amennyiben a vis maior nem teszi lehetetlenné a szerződés teljesítését, de késlelteti azt, a Felek ellentétes írásbeli megállapodásának hiányában a teljesítési határidő a vis maior okozta késedelem időtartamával arányosan meghosszabbodik.

## 10./ Szerződés módosítás

- 10.1. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés módosítása kizárólag a Felek közös megegyezésével, írásban érvényes a Kbt. 141. § rendelkezéseinek figyelembe vételével.
- 10.2. Nem minősül szerződés módosításnak a Felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, számlavezető bankjában, bankszámlaszámában bekövetkező változás, továbbá a szerződéskötés és teljesítés során eljáró szervezet és a kapcsolattartók adataiban bekövetkező változás, ideértve az elektronikus számlázás körében megadott – küldő és fogadó – e-mail címek tekintetében bekövetkező változást is. Az említett változásokról az érintett fél a másik felet – az eset körülményeitől függően – vagy előzetesen írásban 10 napos határidővel vagy a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 napon belül köteles értesíteni.

## 11./ Titoktartás és adatvédelem

- 11.1. Felek a jelen szerződéssel, illetve az annak során történő teljesítéssel kapcsolatosan kölcsönösen kijelentik, hogy a teljesítés során tudomásukra jutott minden információt és adatot bizalmasan kezelnek és megőriznek, ezeket a másik fél előzetes, írásbeli hozzájárulása hiányában nem hozzák nyilvánosságra vagy illetéktelen harmadik személy tudomására. Szolgáltató a birtokába került információkat kizárólag a jelen szerződésben meghatározottak teljesítése érdekében használhatja fel.
- 11.2. Szolgáltató kijelenti, hogy minden fajta kereskedelmi, piaci és egyéb információ, adat, tény, dokumentum, amelyet a Megrendelő vagy bármely leányvállalata, munkavállalója vagy megbízottja a jelen szerződés megkötése, illetőleg teljesítése kapcsán rendelkezésre bocsát akár írásban, akár szóban, bizalmas információnak tekintendő és minden ilyen bizalmas információt, mint üzleti titkot kell kezelni és azt tilos a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül, bármely harmadik személy tudomására hozni, azokról előadásokat tartani, videó-felvételt vagy kinyomtatott anyagot közzétenni vagy egyéb más célra felhasználni, mint a jelen szerződés teljesítése. Ezen kötelezettség nem alkalmazandó az alábbi információkra:
- amelyek a nyilvánosság számára rendelkezésre állnak, vagy amelyek a jövőben Szolgáltató hibáján kívül válnak nyilvánossá, vagy
  - amelyek bizonyíthatóan már a jelen szerződés aláírását megelőzően is ismertek voltak a Szolgáltató számára, vagy
  - amelyek olyan harmadik fél által jutottak Szolgáltató tudomására, akit, vagy amelyet nem köt titkossági megállapodás a Megrendelő felé, vagy
  - amelyek nyilvánosságra hozatalát jogszabály teszi kötelezővé.
- 11.3. Szolgáltató tudomásul veszi, hogy bármely, a tudomására jutott adat, információ, dokumentum Megrendelő üzleti titkát képezi. Szolgáltató kötelezettséget vállal arra, hogy ezeket bizalmasan kezeli, más tudomására nem hozza, vagy bármely más módon harmadik személy részére nem teszi hozzáférhetővé, kivéve, ha ehhez Megrendelő előzetesen írásban kifejezetten hozzájárul.
- 11.4. Felek rögzítik, hogy a titoktartási rendelkezések megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül. A súlyos szerződésszegés jelen szerződés szerinti jogkövetkezményeinek alkalmazása nem zárja ki a titoktartási kötelezettség megszegésére irányadó egyéb polgári- vagy büntetőjogi szankciók alkalmazását, valamint a titoktartási rendelkezések megszegésével a másik szerződő félnek okozott kár megtérítésére vonatkozó kötelezettséget.
- 11.5. A titoktartási kötelezettség a jogviszony megszűnését követően is korlátlan ideig fennmarad, és a Szolgáltató által a teljesítésbe bevont vagy vele egyéb kapcsolatba kerülő harmadik személyekre is kiterjed.
- 11.6. Szolgáltató tudomásul veszi és elfogadja, hogy a Megrendelőt a jelen szerződéssel kapcsolatosan jogszabályon alapuló adatszolgáltatási, illetve egyes adatok tekintetében közérdekű nyilvánosságra-hozatali kötelezettség terheli, illetve terhelheti.
- 11.7. Szolgáltató vállalja, hogy az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény (továbbiakban: Infotv.) 27. §-ának (3) és (3a) bekezdéseire, valamint a köztulajdonban álló

gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló 2009. évi CXXII. törvény 2. §-ának (3) bekezdésére is figyelemmel üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a jelen szerződés lényeges tartalmáról. Szolgáltató jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy nem tiltható meg üzleti titokra hivatkozással olyan adat nyilvánosságra hozatala, amely a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adatokra vonatkozó, külön törvényben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik.

- 11.8. Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés a Kbt. 43. §-a (1) bekezdésének b) és c) pontjaiban és (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel nyilvános, tartalma közérdekből nyilvános adatnak minősül.
- 11.9. Felek rögzítik és a Szolgáltató tudomásul veszi, hogy a Megrendelő helyi önkormányzati közfeladatot ellátó szervként az Infotv. közérdekű és közérdekből nyilvános adatokra vonatkozó rendelkezéseinek hatálya alá tartozik. Fentiekből eredendően a Megrendelőt jelen szerződéssel kapcsolatosan jogszabályon alapuló adatszolgáltatási, illetve egyes adatok tekintetében közérdekű nyilvánosságra-hozatal kötelezettség terheli, illetve terhelheti. Megrendelő tudomásul veszi, mint aki a nemzeti vagyonnal gazdálkodó, közfeladatot ellátó szervezettel pénzügyi, illetve üzleti kapcsolatot létesítőként, kérésre köteles a jogviszonnyal összefüggő és közérdekből nyilvános adatokra vonatkozóan tájékoztatást adni. Felek vállalják, hogy egymást kölcsönösen segítik az Infotv.-ben meghatározott adatszolgáltatási kötelezettségek jogszabályi keretek között történő teljesítésében.

## **12./ Összeférhetlenség és meg nem keresési megállapodás**

- 12.1 A Szolgáltató kötelezettséget vállal arra, hogy a Megrendelő munkavállalóját akár munkaviszonyban, akár munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban nem foglalkoztatja azon szerződések teljesítése során, amelyeknél a másik szerződő fél a Megrendelő. A Szolgáltató kijelenti továbbá, hogy a Szolgáltató, valamint a szerződés teljesítéséhez igénybe vett alvállalkozója, teljesítési segédje vagy egyéb közreműködője a Megrendelő munkavállalójának érdekeltségébe nem tartozik, és ezek egyikének sincsen olyan vezető tisztségviselője, amely a Megrendelő munkavállalója. E tilalom megszegése esetén a Szolgáltató teljes körű kártérítési felelősséggel tartozik. A Szolgáltató tudomásul veszi továbbá, hogy ezen rendelkezések megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül, és a Megrendelő jogosult a tárgyi szerződést azonnali hatályú felmondással megszüntetni.
- 12.2 A Szolgáltató, annak kapcsolatos vállalkozásai és ezek vezető tisztségviselői és munkavállalói számára kifejezetten tilos továbbá a Megrendelő speciális szaktudással bíró, jól képzett, szakmai jártasságot, tapasztalatot megszerzett munkavállalóinak, illetve egyéb kulcsembereinek elcsábítása (mely feltétel teljesülése tekintetében kétség esetén a Megrendelő tájékoztatása irányadó). Ezzel kapcsolatosan a Szolgáltató kötelezettséget vállal arra, hogy a Szolgáltató, annak kapcsolatos vállalkozásai és ezek vezető tisztségviselői és munkavállalói a Megrendelő bármely az előzőekben körülírt szakemberével, illetve kulcsembereivel a munkahely-változtatás sugalmazása, valamint az arra való rábírás céljából sem közvetlenül, sem közvetve kapcsolatba nem lépnek, erre vonatkozó ajánlatot nem tesznek, illetve nem vesznek át, illetve ilyen személyrel munkavégzésre irányuló jogviszonyt nem létesítenek. A Szolgáltatóval szemben a jelen bekezdésben meghatározott tilalom a Szerződés hatálya alatt, továbbá a Szerződés megszűnését követő 2 (kettő) évig áll fenn, kivéve, ha ennek egyedi feloldásához a Megrendelő előzetesen írásban hozzájárul, vagy ha a Felek ebben írásban megállapodnak. Az összeférhetlenségi előírások, illetve a meg nem keresési megállapodás megszegése esetén a Szolgáltató köteles a Megrendelő részére kótbért fizetni, amelynek összege (szerződésszegésenként) 900 000,- Ft, azaz Kilencszázezer forint, ezen felül a Szolgáltató köteles megtéríteni a Megrendelő mindazon kárát, költségét, kiadásait, mely a Szolgáltató szerződésszegésével okozati összefüggésben őt érte.
- 12.3 Az összeférhetlenségre vonatkozó előírások teljesülésével kapcsolatosan a Megrendelő jogosult információt kérni, valamint ellenőrzést végezni, illetve végeztetni. A Szolgáltató ezzel összefüggésben köteles együttműködni, az ellenőrzés elvégzéséhez szükséges támogatást megadni, és minden rendelkezésre álló adathoz, információhoz hozzáférést biztosítani.
- 12.4 A Szolgáltató tudomásul veszi továbbá, hogy ezen rendelkezések megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül, és a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatályú felmondással megszüntetni vagy -

amennyiben annak a Ptk. szerinti feltételei fennállnak - attól elállni és alkalmazhatja a 9./ pont szerinti jogkövetkezményeket (meghiúsulási kötbér).

### **13./ Korrupcióellenes klauzula**

13.1. A Felek kötelesek működésük során a hatályos jogszabályok szerint eljárni és céljuk, hogy a korrupcióellenes, a tisztességes piaci magatartást szabályozó, versenyjogi valamint fogyasztóvédelmi szabályoknak, továbbá az üzleti etika általánosan elfogadott szabályainak megfeleljenek, a szerződés megkötése és teljesítése során ezeknek megfelelően járjanak el.

13.2. A Felek kijelentik, hogy a szerződés feltételeinek kialakítását és a szerződésen alapuló vagy annak teljesítése során tanúsított bármely üzleti vagy egyéb magatartást sem közvetlenül, sem közvetetten nem befolyásolta és befolyásolja a Felek, a Felek képviselője, megbízottja vagy velük bármilyen módon és formában kapcsolatban álló harmadik személyek részére történő értékkel bíró dolog átadása vagy átadásának ígérete, valamint bármilyen anyagi vagy személyes előny nyújtása vagy annak ígérete.

13.3. Szolgáltató köteles gondoskodni arról, hogy az általa igénybevett alvállalkozók, munkavállalók, munkavégzésre irányuló egyéb jogviszony keretében foglalkoztatott, illetve egyéb közvetlenül vagy közvetetten közreműködő természetes vagy jogi személyek („közreműködők”) jelen szerződés teljesítése során tanúsított és általános üzleti magatartása megfeleljen a jelen rendelkezéseknek.

13.4. Szolgáltató köteles megfelelően gondoskodni arról, hogy az általa igénybevett közreműködők és a közreműködők által igénybevett esetleges további közreműködők a Megrendelő által teljesített ellenszolgáltatásból határidőben megkapják a közreműködésük ellenértékét. Szolgáltató kifejezetten és visszavonhatatlanul hozzájárul ahhoz, hogy Megrendelő a Szolgáltató által igénybevett bármely közreműködő részére, amennyiben ezen minőségét hitelt érdemlően igazolja a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos adatokat kiszolgáltassa, különösen a Megrendelő által a Szolgáltató részére teljesített kifizetések összegét és időpontját.

13.5. A jelen pontban foglalt rendelkezések megsértése esetén a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni és alkalmazhatja a 9./ pont szerinti jogkövetkezményeket (meghiúsulási kötbér).

### **14./ Kapcsolattartás**

14.1. Felek a Szerződéssel kapcsolatosan egymáshoz intézett értesítései, felszólításai stb., a Szerződés eltérő rendelkezése hiányában és ellenkező írásbeli közlésig akkor tekinthetők teljesítettnek, amennyiben azt a másik félnek a Szerződés alábbi pontjában meghatározott értesítési címére az átvételt igazolva személyesen adták át, az átadás napján, e-mailen történt megküldés esetén a levelező rendszer automatikus visszaigazolás szereplő napon vagy ha tértivevényes ajánlott levélben küldték meg, a tértivevénnyel igazolt átvétel napján.

14.2. A felek az egymással való kapcsolattartásra az alábbi személyeket jelölik ki:

A Megrendelő részéről kapcsolattartó személy:

A Szolgáltató részéről kapcsolattartó személy (szerződéssel kapcsolatban):

A Szolgáltató részéről kapcsolattartó személy (szerződés tárgya szerinti szakmai):

- 14.3. A Szerződést érintő kérdésekben, a szerződéses jognyilatkozatok tétele során a kapcsolattartás módja kizárólag cégszerűen aláírt levél, akár postai, akár elektronikus úton (e-mail) megküldve.
- 14.4. Amennyiben valamely fél a neki szabályszerűen megcímzett tértivevényes ajánlott levél átvételét megtagadja vagy az „nem kereste” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz, és/vagy a címzett a személyes átvételt megtagadja, a küldemény postai úton történt megküldése esetén a feladástól számított 5. (ötödik) napon, egyéb esetben az átvétel megtagadásának napján kézbesítettnek tekintendő.
- 14.5. Felek a postai úton megküldött küldeményeket egyidejűleg másolatban a másik fél fentiekben meghatározott e-mail címére is kötelesek megküldeni. Ez esetben is a küldemény közlésére a postai úton megküldött küldemény közlésére irányadó szabályok alkalmazandók.

#### **15./ Vitás kérdések rendezése**

- 15.1. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a közöttük felmerülő vitás kérdéseket elsődlegesen békés úton törekednek rendezni.
- 15.2. Amennyiben ez nem vezetne eredményre, úgy szerződő felek a járásbíró hatáskörébe tartozó ügyekre kikötik a Budapesti II. és III. kerületi Bíróság, törvényszéki hatáskör esetén, kizárólag amennyiben a jogvitára egyébként a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény általános illetékességre vagy egyéb illetékességi okokra vonatkozó rendelkezései alapján a Fővárosi Törvényszék vagy a Budapest Környéki Törvényszék illetékessége nem állapítható meg, a Tatabányai Törvényszék kizárólagos illetékességét.

#### **16./ Irányadó jog**

Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, valamint a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény, és végrehajtása tárgyában hatályba lépett rendeletek, valamint az egyéb vonatkozó jogszabályok előírásai irányadóak.

#### **17./ Záró rendelkezések**

- 17.1. Szolgáltató a szerződés hatálybalépésétől számítva az utolsó egyedi megrendelés teljesítéséig köteles a jelen szerződés tárgyára érvényes káreseményeként legalább 5.000.000,- Ft és időszakonként (évente) legalább 15.000.000,- Ft kártérítési limittel rendelkező általános és szolgáltatói felelősségbiztosítási szerződést fenntartani.
- 17.2. Szolgáltató fent előírt felelősségbiztosítás kapcsán, a kötvényen kívül köteles a fedezetigazolást (díjfizetési igazolást) is átadni Megrendelő részére, amelyből a fentiek egyértelműen kiolvashatóak, és amelyen szerepel a kockázatviselés kezdete, valamint a díjjal rendezett időszak vége. Szolgáltató a szerződés időtartama alatt köteles a benyújtott fedezetigazolásban szereplő díjrendezettség vége előtt újabb fedezetigazolást átadni Megrendelő részére, amely legalább a következő gyakoriság szerinti időszak végéig biztosítja a díjrendezettséget.
- 17.3. Jelen szerződésből eredő követelések engedményezésére Szolgáltató kizárólag a Megrendelő előzetes, írásbeli hozzájárulásával jogosult. Szolgáltató nem jogosult a jelen szerződés teljesítése esetén Szolgáltatót megillető ellenszolgáltatás engedményezésére, elzálogosítására, illetőleg oly módon történő megterhelésére, amely Megrendelő Szolgáltatóval szembeni, esetleges jövőbeli követeléseinek – ideértve különösen Megrendelő kötbér-, és kártérítési igényét is – kielégítését veszélyezteti vagy (részben vagy egészben) gátolja. A szerződés ellenszolgáltatásán, mint jövőbeli követelésen zálogjog alapítását Megrendelő kizárólag a fenti megkötésekkel és a zálogjogosultnak – a zálogkötelezethez és az elzálogosított követelés kötelezettjéhez intézett –, a Megrendelő és a Szolgáltató közötti szerződés megszüntetéséhez és módosításhoz való hozzájárulását tartalmazó kifejezett nyilatkozatával engedi.
- 17.4. A Felek vállalják, hogy különös figyelmet szentelnek a szerződés teljesítésével összefüggésben birtokukba kerülő személyes adatok kezelése során a vonatkozó hazai, illetve közösségi jogszabályok előírásaira, és

## SAJÁT PÉLDÁNYA

biztosítják a velük kapcsolatba kerülő személyek személyes adatainak védelmét, valamint megakadályozzák az adatokhoz való jogosulatlan hozzáférést, az adatok megváltoztatását és a jogosulatlan nyilvánosságra hozatalát.

17.5. A Szolgáltató által a szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárás során, valamint szerződéskötéssel egyidejűleg átadott, illetve a szerződésben megadott személyes adatokat a Megrendelő a szerződés teljesítése, a kapcsolattartás, illetve a jogviszonyból származó igények érvényesítése, továbbá a Kbt.-ben előírt kötelezettségei – különösen a Kbt. 46. §-ának (2) bekezdése szerinti megőrzési kötelezettség – teljesítése érdekében kezeli. A Szolgáltató a szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy az általa megadott személyes adatok Megrendelő általi kezeléséhez és feldolgozásához az érintett(ek) kifejezett hozzájárulásával rendelkezik, e hozzájárulás(oka)t a Megrendelő felhívására a Szolgáltató bármely időpontban igazolni tudja. A hozzájárulás kiterjed a következőkre is: a Megrendelő egyes technikai műveletek elvégzésére adatfeldolgozót vehet igénybe, amelyről a Szolgáltató, illetve az érintett kérésére tájékoztatást ad. A Megrendelő az adatokat a jogviszony megszűnését követően az igények elévüléséig, illetve a Kbt. 46. §-ának (2) bekezdésében rögzített időtartam lejártáig kezeli, az iratokat ezen túlmenően a Kbt. és a levéltári anyagokra vonatkozó jogszabályok rendelkezéseinek megfelelően őrzi. Amennyiben a szerződés teljesítésével összefüggésben követelésbehajtásra kerül sor, úgy a személyes adatok az adatkezelés céljához szükséges mértékben átadásra kerülnek a Megrendelő megbízása alapján eljáró, a követelések kezelését végző természetes személynek és gazdálkodó szervezetnek.

17.6. A szerződés bármely rendelkezésének esetleges érvénytelensége nem jelenti a teljes szerződés érvénytelenségét, kivéve, ha az érvénytelen rendelkezés hiányában a szerződés egésze érvénytelenné vagy értelmetlennek válna, illetve e rendelkezés hiányában Szerződő felek a jelen szerződést nem kötötték volna meg. Amennyiben a szerződés bármely rendelkezése érvénytelen vagy végrehajthatatlan, vagy később azzá válik, úgy szerződő felek kötelesek megkísérelni ehelyett olyan rendelkezés elfogadását, amely összhangban áll a szerződés rendelkezéseivel, a Szerződő felek eredeti szándékával, és amely ugyanazon elnyöket biztosítja a Szerződő felek számára, mint az érvénytelen rendelkezés.

17.7. A jelen szerződés részét képezik a Kbt. 136. §, 142. § és 143. §-ának rendelkezései.

17.8. A Megrendelő kizárja a Szolgáltató részéről ÁSZF, üzletszabályzat vagy más egyedileg meg nem tárgyalt szerződéses feltételek alkalmazását. A Szolgáltató egyéb szerződéses feltételei akkor sem alkalmazandóak, ha azok az egyes esetekben nem kerültek kifejezetten kizárásra.

17.9. Felek kijelentik, hogy rendelkeznek a szerződés aláírásához szükséges jog- és cselekvőképességgel, továbbá nem állnak csőd-, felszámolási-, végelszámolási, illetve végrehajtási eljárás alatt. Mindkét fél kötelezettséget vállal arra, hogy amennyiben ezen feltételekben változás áll be, azt 3 (három) munkanapon belül a másik fél tudomására hozza.

Jelen szerződés – amennyiben papír alapon kerül aláírásra és nem elektronikus okiratként jön létre – 2 (kettő) eredeti példányban készült, melyből 1 (egy) példány Megrendelőt és 1 (egy) példány Szolgáltatót illeti meg.

Szerződő felek kijelentik, hogy jelen okiratot elolvasták, megértették, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt a cégjegyzésre jogosultak – cégjegyzési joguk igazolását követően – helybenhagyólag aláírták.

Budapest, 2024. november 11.

### Fővárosi Vízművek Zrt.

képviseli: Csörnyei Géza Vezérigazgató és Hornyák Rudolf Hálózatüzemeltetési osztályvezető

Megrendelő

SZ 001/002

Fővárosi Vízművek Zrt.

1138 Budapest, Vési út 182.

Bankszámla: 11794009-20510491

Adószám: 10896824-2-44



### AquAcusí Kft.

képviseli: Varga László Mihály Ügyvezető, vezető  
tisztviselő  
Szolgáltató

### AquAcust

Vízvesztesség - elemző Kft.

1221 Budapest, Jobbágy út 37.

Adószám: 12084151-2-43

## Mellékletek:

- 1. számú melléklet: A szerződés tárgyának részletes meghatározása (műszaki/szakmai leírás)
- 2. számú melléklet: Ártáblázat
- 3. számú melléklet: Egyedi megrendelés mintája
- 4. számú melléklet: Átláthatósági nyilatkozat
- 5. számú melléklet: Felelősségbiztosítási kötvény és fedezetigazolás másolata
- 6. számú melléklet: *Egyéb feltételek:*
  - *Környezetvédelmi előírások*
  - *Munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi előírások*
  - *Etikai normák kivonata*
  - *Ivóvíz-biztonsági követelmények*

## 1. számú melléklet: A szerződés tárgyának részletes meghatározása (műszaki/szakmai leírás)

# MŰSZAKI LEÍRÁS

a

**Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság**  
**(1138 Budapest, Váci út 182.)**  
**ajánlatkérő által indított**

**„Vízveszteség mérés és elemzési tevékenység végzése”**

**tárgyú a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény**  
**(Kbt.) Második rész 81. §-a szerinti nyílt közbeszerzési**  
**eljárásban**

**EKR001578962024**

**2024. augusztus**

## 1 Általános ismertető

Ajánlatkérő hálózatán általában veszteségnek kell kezelni a betáplált vízmennyiségnek azt a részét, mely nem hasznos célra kerül felhasználásra.

A valódi veszteség – tehát a tervszerűtlenül és haszontalanul elfolyó vízmennyiségek – az üzemeltetési hibák miatti és a tulajdonképpeni hálózati veszteséget foglalja magába. Az üzemeltetési hibák miatti veszteségen a gondatlan zárások miatt elfolyó vízmennyiségeket értjük, míg a hálózati veszteség a csőtöréseken, csősérüléseken kiömlő és a rejtett hibahelyeken elszivárgó vízmennyiség.

Sokkal súlyosabb problémát jelent a hálózat kisméretű hibahelyein, tömítetlenségein, csősérülésein kilépő és a talajban észrevétlenül elszivárgó vizek miatti veszteség.

Ilyen rejtett vízfolyások felléphetnek:

- a vezetékot alkotó csövek és szerelvények illesztéseinél (ezek száma hálózat-km-enként kb. 200-300 db);
- a szerelvények orsó-tömítésénél, melyek száma 50-100 db/km;
- a vezetékek felületén keletkező lyukakon, repedéseken.

Ezek a kisméretű hibahelyek egyenként viszonylag kis mennyiségű víz elszivárgását okozzák, de nagy számuk és tartósságuk miatt az értékesítési különbözet 40-60%-át is alkotják.

A hálózati veszteségek döntően nagyobb részét – mintegy 96-98 %-át a rejtve maradó hibahelyeken észrevétlenül elszivárgó vizek teszik ki. A rejtett hibahelyek feltárása ezért Ajánlatkérőnél elsődrendű gazdálkodási kérdés. A vízveszteségek csökkentésére hozott anyagi áldozatok bőven és gyorsan megtérülnek, ha Ajánlatkérő adottságaihoz igazodó korszerű eszközök és módszerek alkalmazására lehetőség van.

Az időszakos hálózatellenőrzés jelenleg legkorszerűbb módszere az ún. vízvesztés-elemző módszer, mely megfelelő eszközök és berendezések segítségével feltárja az egyes vizsgált hálózatrészek műszaki állapotát, egyértelmű információt ad a vezetékek hibátlanságára/vízzáróságára, illetve hiba jelenléte esetén a sérülésen elfolyó vízmennyiség pontos értékére vonatkozóan.

Ezt követően zárálításokkal meghatározható az a két tolózár közé eső vezetékszakasz, mely a hibahelyet tartalmazza, így az akusztikus lehallgatás, vagy a korrelációs hibahely-behatolás már csak e szakaszra vonatkozóan végzendő el.

A mérés a hálózat egy részének kiszakaszolásával kezdődik. A leválasztott hálózatrészt a mérőkocsin keresztül tömőkkel táplálják (tűzcsapról-tűzcsapra), miközben a kocsin átfolyó vízmennyiséget – vagyis a leválasztott hálózatrész fogyasztását – és a víznyomást folyamatosan mérik és regisztrálják.

A vízvesztés-elemzés módszerének elvi alapja az ún. "nullfogyasztás" (minimum-fogyasztás) keresése. Nyilvánvaló ugyanis, hogy tökéletesen záró tolózárak esetén a mért hálózatrészen észlelt null-fogyasztás – tehát amikor a mérőhídon keresztül nincs vízbetáplálás – a leválasztott hálózatrész vízzáróságát (hibátlanságát) igazolja. Ebben az esetben tehát sem a fogyasztás, sem pedig a rejtett hibák vízelvételt nem okoznak, így a hiba jelenléte kizárható.

A többször jelentkező azonos minimum-érték állandó vízelvételre vagy rejtett vízfolyásra utal.

Az előbbi a felhasználói vezetékek rövid idejű kizárásával, az utóbbit pedig a hibahelyek felderítésére szolgáló műszerekkel lehet behatárolni.

## 2 Feladatleírás

Az Ajánlatkérő által meghatározott és térképen átadott hálózatrészen vízvesztés elemzés végzése, illetve az esetlegesen ott lévő rejtett vízfolyások pontos helyének meghatározása bármilyen átmérőjű és anyagú vezetéken.

Az egyedi megrendelésekben kerül meghatározásra a vizsgálandó hálózat hossza, illetve a teljesítési határidő is. Ajánlatkérő az egyedi megrendelések tárgyát képező területről digitális térképet biztosít a nyertes ajánlattevő számára.

Ajánlatkérő alkalmanként egyszerre egy területet vízveszteség elemzésére köt egyedi megrendelést, azonban felhívja Ajánlattevők figyelmét, hogy az egyes, egyedi megrendelésekkel lefedett területek mérete különböző. Ajánlatkérő a folyamatos munkavégzést az egyedi megrendelésekkel biztosítja.

A mérés előkészítése a nyertes ajánlattevő feladata, a talált szerelvényhibák kijavítását Ajánlatkérő végzi el.

Nyertes ajánlattevőnek az elvégzett munkáról hetente írásbeli jelentést kell készítenie minden hét első munkanapján reggel 8:00 óráig elektronikus úton (e-mailen), megküldve Ajánlatkérő képviselője számára. A heti jelentésnek tartalmaznia kell az előző héten vizsgált hossz, a feltárt hibák pontos helyét, a hibák jellegét, és a hozzájuk tartozó elfolyási értékek feltüntetését.

Amennyiben a hiba mértéke az azonnali jelzést teszi szükségessé, nyertes ajánlattevőnek soron kívül, elektronikus úton (e-mail) az észlelést követően haladéktalanul kell jelezni a hibahelyet, de legkésőbb az észlelést követő munkanapon 16:00 óráig.

Amennyiben a hiba jellege azonnali beavatkozást tesz szükségessé, úgy Ajánlatkérő diszpécserszolgálatára felé a hiba pontos helyét és jellegét azonnal jelezni kell a csőhálózati diszpécser telefonos elérhetőségén, +36 30 6256643.

Azonnali jelzés szükséges amennyiben élet és/vagy vagyon biztonságot veszélyeztető meghibásodás áll fenn. Ennek meghatározásának alapja az Ivóvízhálózati Eseménykezelési Kézikönyv 3.4.1.1. Kezelési szint című fejezetben foglaltak.

A nyertes ajánlattevő a hibajavítás megtörténte után köteles az adott szakaszon ellenőrző mérést végezni. A mérés befejeztével a területről szakvéleményt kell készíteni, melyben szerepelnie kell a mérés pontos adatainak, mind szöveges, mind térképes megjelenítésben, illetve mindkét menetgörbét összehasonlítható módon kell bemutatni.

Fentiekén kívül a tevékenységhez szükséges egyéb munkák elvégzésére (pl.: forgalomterelés) az műszaki leírás részeként rendelkezésre bocsátott Ivóvízhálózati Technológiai Utasításban foglaltak az irányadók.

Nyertes ajánlattevő a munkavégzés során köteles betartani a hatályos jogszabályokban foglalt környezetvédelmi, munkavédelmi, balesetelhárítási, közterületi rendre vonatkozó előírásokat. Az előírások be nem tartásából fakadó bármilyen jogkövetkezmény a nyertes ajánlattevőt terheli. Ajánlatkérő a szerződés aláírását követően a nyertes ajánlattevő által a szerződés teljesítésébe bevont munkavállalói részére munkavédelmi oktatást tart, melyen ezen személyek számára a részvétel kötelező. Az egyedi megrendelések teljesítése során nyertes ajánlattevő olyan munkavállalót nem foglalkoztathat, aki nem vett részt az Ajánlatkérő által szervezett munkavédelmi oktatáson.

Amennyiben a munkavégzéshez szükséges, akkor nyertes ajánlattevő feladata és költsége a tevékenység végzéséhez szükséges engedélyek (pl. behajtási engedély) beszerzése (szolgáltatott dokumentációval, és önállóan).

## 2.1. Szektormérés

Az Ajánlatkérő által hálózatvizsgálatra, illetve vízveszteség-mérésre kijelölt nagy, >10 km nagyságú körzetekből nyertes ajánlattevő mérési SZEKTOROKat alakít ki annak érdekében, hogy a veszteséges hálózatrészeket előzetesen behatárolja.

Ennek elve az, hogy a körzetet ~3-7 km hálózathosszúságú kisebb szektorokra bontja. A méréseket éjszaka kell végezni, mely mérés a szektorok kiszakaszolásával kezdődik, ahol a leválasztott hálózatrészt a mérőkocsin keresztül tűzoltó tömlőkkel meg kell táplálni (tűzcsapról-tűzcsapra), miközben a mérőkocsin átfolyó vízmennyiséget – vagyis a szektor fogyasztását – és a víznyomást folyamatosan mérni és regisztrálni szükséges.

A szektormérések megkezdésekor, a betáplálás rövid idejű lezárásával meg kell győződni a mért terület körülzárásának tömörségéről. Amennyiben a rendszer megfelelően működik, ekkor a betáp lezárásokor határozott nyomásesés tapasztalható. Amennyiben a nyomásesés nem következik be, vagy bizonytalan, a hálózatrészt körülzárása nem vízzáró – ilyenkor a határoló tolozárak mozgatásával, esetleg másik zár(ak) lezárásával kell biztosítani a hálózatrészt tömörségét.

A vízveszteség-elemzés módszerének elvi alapja az ún. "null-fogyasztás" (minimum-fogyasztás) keresése, melyet a szektorméréseknél is szükséges alkalmazni. Nyilvánvaló ugyanis, hogy tökéletesen záró tolozárak esetén a mért hálózatrészen észlelt null-fogyasztás – tehát amikor a mérőhídon keresztül nincs vízbetáplálás – a leválasztott hálózatrészt vízzáróságát (hibátlanóságát) igazolja. Ebben az esetben

tehát sem a fogyasztás, sem pedig a rejtett hibák vízelvételt nem okoznak, így a hiba jelenléte kizárható.

A többször jelentkező azonos minimum-érték állandó vízelvételre vagy rejtett vízfolyásra utal. Az éjszakai mérésre azért van szükség, hogy a hálózati fogyasztás mértéke lehetőség szerint a minimumra csökkenjen, így az éjszakai minimumérték valóban a hálózatrészen lévő esetleges hibákon elfolyó vízmennyiségre utalnak.

Az így létrehozott és mért SZEKTOROK éjszakai minimum-fogyasztása alapján nyertes ajánlattevő dönt a további részletes vizsgálat szükségességéről.

A további vizsgálat szükségességéről szóló döntés a DVGW W392-2 irányelvének legelső javasolt „ALACSONY” besorolási határértékeinek figyelembevételével történik.

DVGW W392-2 Vízvesztés kategória	Fajlagos veszteségmutató (m <sup>3</sup> /h/km)		
	A - B	C - E	D
Alacsony veszteség	< 0,13	< 0,07	< 0,05
Közepes veszteség	0,13 - 0,25	0,07 - 0,15	0,05 - 0,10
Magas veszteség	> 0,25	> 0,15	> 0,10

Besorolás	Beépítettség
A	belvárosi közintézményekkel
B	lakótelepi övezet
C	családi házas övezet
D	ipari övezet
E	üdülő övezet

Amennyiben a fajlagos veszteségérték kisebb, mint az „ALACSONY VESZTESÉG” kategória ajánlott besorolási minimum értéke, a részletes hibakeresés szükségességéről a mért értékek alapján a nyertes ajánlattevő dönt.

## 2.2. Részletes vízvesztés-mérés

Amennyiben a szektormérések fajlagos veszteség-értékei alapján részletes vízvesztés-mérésre van szükség, úgy nyertes ajánlattevőnek ezeket a szektorokat további rövidebb hálózatrészekre, akár rövidebb csőszakaszokra kell bontania. A fentieknek megfelelően a részletes veszteségmérésre is az éjszakai, alacsony fogyasztási jellemzőkkel bíró napszak a legalkalmasabb, amely a közterületen folyó munkák, a kisebb közúti forgalom miatt is a leginkább megfelelő.

A mérés a hálózat megfelelően leválasztott részeinek egyidejű nyomás- és fogyasztásmérésével feltárja a mért hálózat műszaki állapotát, egyértelmű információt ad a vezetékek hibátlanóságára – vízzáróságára – illetve hiba (hibák) jelenléte esetén regisztrálja az elfolyó vízmennyiség pontos értékét. Az elfolyó érték pontos ismerete segít a javítások sürgősségi sorrendjének megállapításánál (azonnal javítandó, eltűrhető veszteségek).

A mérés a mérendő szektor egy részének kiszakaszolásával kezdődik. A nyertes ajánlattevő a leválasztott hálózatrészt a mérőkocsin keresztül tűzoltó tömlőkkel táplálja meg (tűzcsapról-tűzcsapra), miközben a kocsin átfolyó vízmennyiséget – vagyis a leválasztott hálózatrész fogyasztását – és a víznyomást folyamatosan méri és regisztrálja.

A szektormérésnél már bemutatott módszer alkalmazható a részletes veszteségmérésnél is. A vízvesztés-elemzés módszerének elvi alapja szintén az ún. "null-fogyasztás" (minimum-fogyasztás) keresése. A tökéletesen zárt tolózárok esetén a mért hálózatrészen észlelt null-fogyasztás – tehát amikor a mérőhídon keresztül nincs vízbetáplálás – a leválasztott hálózatrész vízzáróságát (hibátlanóságát) igazolja. Ebben az esetben tehát sem a fogyasztás, sem pedig a rejtett hibák vízelvételt nem okoznak, így a hiba jelenléte kizárható.

A többször jelentkező azonos minimum-érték állandó vízelvételre vagy rejtett vízfolyásra utal. Az előbbi a felhasználói vezetékek rövid idejű kizárásával, az utóbbit pedig a hibahelyek felderítésére szolgáló műszerekkel kell nyertes ajánlattevőnek behatárolni.

A leválasztott hálózatrész fokozatos szűkítésével lehetőség van a hibahely két tolózár közé eső vezetékszakra való behatárolására, mely az alábbiakban leírt akusztikus lehallgató készülékekkel, vagy korrelátorral kell behatárolni.

### 2.2.1. A rejtett hibahelyek felkutatása

A hibahelyek behatárolását nyertes ajánlattevőnek akusztikus módszerrel kell meghatároznia. A hibahelyeken nyomás alatt kiáramló víz energiát szabadít fel, mely a csőben áramló víz nyomás-ingadozását és a csőfal radiális rezgését okozza. Ez a vibráció az a hangrezgés, melynek érzékelésén az akusztikus módszerek alapulnak.

Az akusztikus szivárgás-felderítés három módszere közül Ajánlatkérő bármelyik alkalmazását elfogadja:

- a zajszint-adatgyűjtő rendszer telepítése, az akusztikus szivárgási zajok gyűjtésével pl. nagy alapszinttel rendelkező környezetben,
- a zaj intenzitásának mérésen alapuló akusztikus lehallgatás és
- a zaj terjedési sebességének mérésén alapuló korreláció.

A zajszint-adatgyűjtő rendszer, amelynek egységeit a vízhálózat különböző szerelvényeire (tűzcsapok, tolózárok, stb.) kell kihelyezni, a beállított időszakban gyűjtik, rögzítik és értékelik a zajszint-adatokat, lehetővé téve az adott körzetben lévő sérülések elő-behatárolását. Az adatok kiolvasását követően a legnagyobb zajintenzitással rendelkező hálózatrész környezetében további akusztikus lehallgatásokat és korrelációkat kell végezni a hibahely(ek) pontos behatárolása érdekében.

Nyertes ajánlattevőnek a vizsgálatot az éjszakai veszteségmérést követően azokra a vezetékszakszakokon kell elvégeznie, amelyeken az éjszakai minimumfogyasztás alapján feltételezhető, hogy folyamatos szivárgás, vízfolyás lehet.

Az elő-behatárolás a vezetékszakszakon található összes hálózati szerelvény lehallgatásával kezdődik, ahol a legmagasabb zajszinttel rendelkező hálózati szerelvények között további méréseket, ún. hálózati korrelációkat kell végezni.

A korrelációs módszer a rezgések csőfalban való terjedésének időmérésén alapulnak és számítással jelölik ki a hiba pontos helyét. A korrelátorok az egyidejű mérés során az azonos zajforrásból származó jelek közötti időeltolódást mérik, amelyet a vezeték átmérő és anyaga alapján minősít, és a szivárgási zaj terjedési sebessége, illetve a szerelvények távolsága alapján képes a két vizsgálati pont között a hibahely legvalószínűbb helyét kijelölni.

A korrelátor a vezetékszakszak két hálózati pontjára kihelyezett érzékelővel felvett hangrezgéseket tárolja, és a beépített mikroprocesszor segítségével elemzi azokat. Ennek az elemzésnek a keretében a két hálózati pontról kapott hangrezgések hasonlóságát vizsgálja oly módon, hogy a hangrezgést reprezentáló két jelhalmaz azonosságát, azok korrelációját határozza meg.

A hiba keltette zörejek jellegzetessége, hogy azok:

véletlenszerűen alakulnak ki, azaz más-más időpontban keletkező rezgések nem mutatnak hasonlóságot, a homogén csőanyag esetén a csőfalban, a hibahelytől mindkét irányban azonos sebességgel terjednek, zajszintje közel állandó, míg a környezeti, ún. zavaró zörejek (pl. a forgalom okozta zajok) átmeneti jellegűek, 10 s-nál rövidebb idő alatt felerősödnek és elhalkulnak.

A korrelátor ezt a három jellegzetességet használja.

A sérülés okozta hangrezgések felvétele a hibahely két oldalán, a szerelvények (tolózárok, tűzcsapok, főelzárok) kulcsszáraiban elhelyezett érzékelőkkel történik.

A kihelyezett két érzékelővel felvett hangrezgések rádiókapcsolat útján kerülnek a korrelátor központi egységébe, ahol a hangrezgések tárolása és elemzése történik. A korrelátor a két érzékelőről érkező hangrezgések hasonlóságát vizsgálja, azaz megállapítja a két ponton észlelt rezgések azonosságát, azok korrelációját. Az észlelt késleltetési idő, továbbá az érzékelők közti távolság, és a zajhullámok adott csőanyagban történő terjedési sebességének ismeretében a zaj keletkezési helyének, azaz a szivárgási pontnak az érzékelőktől való távolsága számítható.

A fent leírt akusztikus módszerekkel a szivárgások döntő többsége meghatározható, de nem megállapítható, hogy milyen nagy a hiba, mert kisebb hibák gyakran nagyobb zajt okoznak.

A hibahely pontos behatárolása érdekében nyertes ajánlattevőnek további akusztikus vizsgálatot, a

talajon érzékelhető hangrezgések talajmikrofonnal való ellenőrzését kell elvégeznie. A legnagyobb zajintenzitással rendelkező terület a talajfelszín alatti hibahely felett érzékelhető, amely így a hibahely pontos kijelölését lehetővé teszi.

## 2.2.2. A vezetékek minősítése

A fentiekben leírt módszerrel mért veszteség-értékek alapján az egyes hálózatrészek, vezetékszakaszok fajlagos veszteségadatai kiszámíthatóak. A fajlagos értékek hálózat-kilométerre eső veszteséget jelentenek [ $m^3/(h \cdot km)$ ], ezek alapján a vezetékszakaszok minősíthetővé válnak.

A német DVGW (víziközmű szolgáltatók szövetségének) a hálózati veszteségértékek minősítésére vonatkozó W 392-2 ajánlásait a következő táblázat mutatja:

Vízvesztési kategóriák	Nagyváros	Község	Vidéki terület	Átvizsgálási időszak
	m <sup>3</sup> /(h·km)			
alacsony (<8%)	< 0,13	< 0,07	< 0,05	elhagyható
közepes (8-15%)	0,13 - 0,25	0,07 - 0,15	0,05 - 0,1	3 évente
magas (>15%)	> 0,25	>0,15	> 0,1	évente

Ez alapján, a területek besorolásával és minősítésével eldönthető, hogy az adott terület, vagy hálózatszakasz melyik veszteség-kategóriába esik, illetve ajánlást fogalmaz meg a vezetékek további rendszeres vizsgálatának gyakoriságára vonatkozóan.

A talált szerelvényhibák kijavítását Ajánlatkérő végzi el.

A hiba feltárását és megjavítását követően az ajánlatkérő visszajelzést ad a nyertes ajánlattevő részére a hibát jellemző adatokról. Az így folyamatosan vezetett adatok elemzése lehetőséget nyújt az ajánlatkérő számára a statisztikai adatok elemzésére, a leginkább jellemző sérülések feltárására, amely a hosszú távú rekonstrukciótervezés egyik fontos alapadata.

A hibák megjavítását követően nyertes ajánlattevőnek kontrollméréseket kell végezni, mely a veszteségcsökkentésén alapuló elszámolás alapja.

Az ellenőrző mérés befejeztével nyertes ajánlattevőnek a területről szakvéleményt kell készítenie, melyben szerepelnek a mérések pontos regisztrált adatai mind térképes, mind szöveges megjelenítésben, illetve az éjszakai „minimumfogyasztás-mérés” menetgörbéi is a jelentésben átadásra kerülnek.

A szakvéleményben szerepelnie kell mind

- a mért hálózathosszok a mért veszteségértékekkel, közterületi szerelvényhibák, szivárgási pontok, csőtörések adatainak, címeinek, fényképpel rögzített azonosító pontjai, mind
- a fogyasztó ingatlanján belüli belső fogyasztások, vagy belső hibák adatai.

A szakvélemény a mért hálózatrészek minősítését a német DVGW hálózati veszteségértékeire vonatkozó W392-2 ajánlásainak megfelelően tartalmazza.

A szakvéleményt a nyertes ajánlattevő elektronikus úton adja át Ajánlatkérő részére.

### Helyszini ellenőrzés:

Nyertes ajánlattevő a munkavégzés bármelyik fázisában köteles lehetővé tenni, hogy Ajánlatkérő képviselője, illetve az illetékes hatóságok a munkaterületet ellenőrizzék, az általuk észrevételezett hiányosságokat, nem megfelelősségeket a nyertes ajánlattevő köteles haladéktalanul megszüntetni.

1. sz. melléklet: Ivóvízhálózati eseménykezelési kézikönyv
2. sz. melléklet: Ivóvízhálózati Technológiai Utasítás

## 2. számú melléklet: Ártáblázat



AVDH Bélyegző

Beárazott ártábla

Szeztormérés (Ft/fm)			Részletes mérés Ft/fm)			Sikerdíj (vesztéség csökkentésével arányos díj)			Össz mérési díj	Össz díj	Fajlagos díj
[fm]	[Ft/fm]	[Ft]	[fm]	[Ft/fm]	[Ft]	[m3/h]	[Ft/m3]	[Ft]	[Ft]	[Ft]	[Ft/fm]
1 923 940	33,00	63 490 020	942 731	120,00	113 127 672	231	44,00	44 493 806	176 617 692	221 111 498	114,93

Ajánlatkérő a mennyiségeket csupán vetítési alapként adta meg az értékeléshez.

Az árak nettó Ft-ban értendők.

Kelt: Budapest, 2024.10.01.

-----  
Varga László Mihály  
Aquacust Kft.

3. számú melléklet: Egyedi megrendelés mintája

EGYEDI MEGRENDELÉS

Egyedi megrendelés azonosítószáma: .....

amely létrejött a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Második Rész 81. §-a és a közszolgáltatók közbeszerzéseire vonatkozó sajátos közbeszerzési szabályokról szóló 307/2015. (X. 27.) Korm. rendelet alapján a Fővárosi Vízművek Zrt. mint Ajánlatkérő által „**Vízvesztés mérés és elemzési tevékenység végzése**” tárgyban 2024. augusztus 29. napján indított uniós nyílt közbeszerzési eljárás (TED: 2024/S 170 -525401, EKR001578962024) eredményeként megkötött Szolgáltatási keretszerződés részeként

egyrészt a Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Fővárosi Vízművek Zrt.) (székhelye: 1138 Budapest, Váci út 182.; Cg.01-10-042451; adószáma: 10898824-2-44; képviseli: ..... a mindenkor hatályos Szervezeti és Működési Szabályzatban meghatározott értékhatár szerint) mint megrendelő, a továbbiakban mint **Megrendelő**,

másrészt a(z) AquAcust Vízesztés-elemző Korlátolt Felelősségű Társaság (AquAcust Kft.) (székhelye: 1221 Budapest, Jobbágy utca 37.; Cg.: 01-09-464258; adószáma: 12084151-2-43; képviseli: Varga László Mihály Ügyvezető (vezető tisztségviselő)) mint szolgáltató, a továbbiakban mint **Szolgáltató** között, az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek szerint:

(A Megrendelő és a Szolgáltató együtt a továbbiakban: Felek)

1. Előzmények:

- 1.1. Megrendelő és Szolgáltató 2024. .... napján Szolgáltatási keretszerződést kötöttek (SAP SRM: ....., SAP DMS: .....), „**Vízvesztés mérés és elemzési tevékenység végzése**” tárgyban.
- 1.2. Felek jogviszonyát a jelen egyedi megrendelés és az 1.1. pontban hivatkozott Szolgáltatási keretszerződés szabályozza. A jelen egyedi megrendelés által nem rendezett kérdésekben a Szolgáltatási keretszerződés rendelkezései alkalmazandók.
- 1.3. Az egyedi megrendelés Megrendelő megrendelése és a megrendelés Szolgáltató által történő írásbeli visszaigazolása útján jön létre.

2. Feladat pontos meghatározása:

.....

3. Megrendelés összege (Szolgáltató ajánlatában adott egységárai valamint a Szolgáltatási keretszerződés alapján):

.....

4. A feladat pontos teljesítési határideje, amennyiben van, részteljesítési határidők:

.....

5. Teljesítés helye:

.....

6. Teljesítéssel kapcsolatos minőségi és egyéb elvárások:

.....

7. A teljesítés igazolásához szükséges feltételek:

.....

8. Kifizetésre vonatkozó információk:

.....

9. Amennyiben részteljesítés lehetséges, az esetleges pénzügyi részteljesítés lehetősége és feltételei:

.....

10. Egyéb, Megrendelő által lényegesnek ítélt feltétel:

.....

#### 11. Záró rendelkezések

11.1. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen egyedi megrendelés nem szabályozott kérdésekben az 1./ pontban körülírt Szolgáltatási keretszerződés rendelkezései az irányadók, jelen egyedi megrendelés a hivatkozott szolgáltatási keretszerződés elválaszthatatlan része, azzal együtt érvényes.

Jelen egyedi megrendelés – amennyiben papír alapon kerül aláírásra és nem elektronikus okiratként jön létre – 2 (két) eredeti példányban készült, amelyből 1 (egy) példány a Megrendelőt és 1 (egy) példány a Szolgáltatót illeti meg.

Felek kijelentik, hogy jelen egyedi megrendelést elolvasták, megértették, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt a cégjegyzésre jogosultak – cégjegyzési joguk igazolását követően – helybenhagyólag aláírták.

Budapest, .....

.....

**Fővárosi Vízművek Zrt.**

képviseli: .....

Megrendelő

Szolgáltató tudomásul veszi, hogy az egyedi megrendelést köteles elfogadni (2 munkanapon belüli visszaigazolással). Amennyiben Szolgáltató az egyedi megrendelést visszautasítja, súlyos szerződésszegésnek minősül, az adott egyedi megrendelés meghiúsultnak tekintendő és a Szolgáltató meghiúsulási kötbért köteles fizetni a Szolgáltatási keretszerződésben foglaltak szerint. Ez alól kivételt képez az az eset, ha az egyedi megrendelés teljesítése vis maior eset miatt nem lehetséges, melyet igazolni szükséges.

Az egyedi megrendelést Szolgáltató köteles annak tartalma szerint az egyedi megrendelésben meghatározott mennyiségben, helyen, határidőben és Szolgáltatói díjon teljesíteni. Az egyedi megrendelésben nem szabályozott kérdésekben a Szolgáltatási keretszerződés rendelkezései az irányadók.

**Szolgáltató a fenti egyedi megrendelést visszaigazolja, annak teljes tartalmát megértette, elfogadja, és mint akaratával mindenben megegyezőt a cégjegyzésre jogosult – cégjegyzési joga igazolását követően – helybenhagyólag aláírja:**

Budapest, .....

.....

**AquAcust Kft.**

képviseli: Varga László Mihály Ügyvezető, vezető

tisztviselő

Szolgáltató

#### 4. számú melléklet: Átláthatósági nyilatkozat

##### Átláthatósági nyilatkozat gazdálkodó szervezetek részére

a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 45. § (3) bekezdés, valamint a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti megfelelésről

Alulírott, Varga László Mihály (Lakcím: 1221 Budapest, Jobbágy utca 37.; Adóazonosító jel: 8345302599) nyilatkozom, hogy az általam képviselt **AquAcust Vízesztéség-elemző Korlátolt Felelősségű Társaság (AquAcust Kft.)** (Székhely: 1221 Budapest, Jobbágy utca 37.; Cégjegyzékszám: 01-09-464258; Adószám: 12084151-2-43) szervezet a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 45. § (3) bekezdésének megfelel, azaz a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontjában leírtak szerinti átlátható szervezetnek minősül.

Kijelentem, hogy az általam képviselt szervezet a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pont b) bekezdése szerint olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

- tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető, és
- az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van, és
- nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló 1996. évi LXXXI. törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak, és
- a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében az előzőekben felsorolt alpontok szerinti feltételek fennállnak.

Kijelentem, hogy e nyilatkozat tartalma a valóságnak megfelel. Vállalom, hogy ha a nyilatkozatban foglaltakban változás következne be, erről a Fővárosi Vízművek Zrt.-t haladéktalanul tájékoztatom.

Kijelentem, hogy az általam képviselt szervezet alapító (létesítő) okirata, illetve külön jogszabály szerinti nyilvántartásba vételt igazoló okirata alapján jogosult vagyok a szervezet képviseletére (és cégjegyzésére).

E nyilatkozat kiadására a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 49. § 11. pontja szerinti ivóvízhálózat veszteségmérése és elemzése víziközmű-üzemeltetési tevékenység egészben (vagy részben) történő kiszervezésével összefüggésben került sor.

Budapest, 2024. november 11.

**AquAcust**  
**Vízesztéség - elemző Kft**  
1221 Budapest, Jobbágy út 37

Varga László Mihály Ügyvezető,  
vezető tisztségviselő  
**AquAcust Kft.**

5. számú melléklet: Felelősségbiztosítási kötvény és fedezetigazolás másolata

...  
...  
...  
...  
...

...  
...  
...  
...  
...



Dátum: 2024.10.09.  
Iktatószám: 2024/40055/3088116

2024/40055/3088116  
Aquacust Vízvesztés- elemző Kft.

Budapest  
Jobbágy út 37

1221

aquacust@hu.inler.net;

Kapcsolat: www.generali.hu/kapcsolat  
Kötvényszám: 95595001148716100  
Ügyfélszám: 43132529

**Tárgy:** Fedezetigazolás - Általános felelősségbiztosítás

Tisztelt Ügyfelünk!

A Generali Biztosító Zrt. képviselőjében eljárva igazoljuk, hogy alábbi ügyfelünk érvényes **határozatlan** tartamú általános felelősségbiztosítással rendelkezik. Ez a fedezetigazolás egyben kötvényként is szolgál.

Szerződő neve / címe:	Aquacust Vízvesztés- elemző Kft. 1221- BUDAPEST, Jobbágy út 37
Biztosított neve / címe:	Aquacust Vízvesztés- elemző Kft. 1221 BUDAPEST, Jobbágy út 37
Kötvényszám:	95595001148716100
Kockázatviselés kezdete:	2016.02.27
Módosítás kezdete:	-
Biztosítási védelem lejárta:	határozatlan, 30 napos felmondási idővel
Biztosított tevékenység:	Műszaki tesztelés és elemzés
Pontosított tevékenység:	-
Biztosított kockázati körök:	Tevékenységi felelősség, Szolgáltatási felelősség, Környezetszennyezési felelősség
Kártérítési limit évente:	15.000.000.-Ft, Környezetszennyezési felelősségbiztosítás:3.000.000.-Ft
Kártérítési limit káronként:	5.000.000.-Ft, Környezetszennyezési felelősségbiztosítás:1.000.000.-Ft
Önrészesedés:	10 %, de minimum 10.000 Ft
Vonatkozó feltételek:	Általános Felelősségbiztosítási Feltételek (ÁFF)



Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF)

**Külön feltételek:** 391. sz. Szolgáltatás tárgyában okozott károk felelősségbiztosítása

**Kiegészítő információk:**

**Díjfizetés módja:** Átutalás díjertesítővel

**Díjfizetés üteme:** Évente

**A biztosítási díj rendezve:** 2025.02.28

**KÉRDÉSE VAN?**

Kérdés esetén forduljon bizalommal ügyfélszolgálatunkhoz a [www.generali.hu/kapcsolat](http://www.generali.hu/kapcsolat) oldalon található elérhetőségeken, a +36 1 452 3333-as telefonszámon, vagy keresse fel biztosítási tanácsadóját. A gyorsabb ügyintézés érdekében kérjük, hogy megkeresésében hivatkozzon a levelünkben is megtalálható kötvényszámra.

Tisztelettel:

Major-Cser Orsolya  
back office munkatárs

Hlatkiné Varga Rózsa  
back office munkatárs

**6. számú melléklet: Egyéb feltételek:**

- *Környezetvédelmi előírások*
- *Munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi előírások*
- *Etikai normák kivonata*
- *Ivóvíz-biztonsági követelmények*



## Környezetvédelmi előírások

Jelen „Környezetvédelmi előírások” a Fővárosi Vízművek Zrt. által megkötött, árbeszerzésre, szolgáltatás megrendelésre, építési beruházásra, illetve ingatlan-bérbeadásra irányuló szerződés, keretszerződés és a keretszerződés alapján létrejövő egyévi szerződés (a továbbiakban együttesen mint a „Szerződés”) teljesítése során irányadó, kötelező érvényű környezetvédelmi előírásokat tartalmaznak. A jelen kötelező érvényű előírások alkalmazásakor a „Partner” jelenti – szöveggörnyezetétől függően – a Szerződésben megnevezett szállítót, vállalkozót, megbízottat, tervezőt vagy bérlet. Amennyiben a jelen kötelező érvényű előírások és a Szerződés más feltétele egymástól eltér, a Szerződésben foglaltak az irányadók.

A Partner a Szerződés teljesítése során köteles a tevékenységére vonatkozó környezetvédelmi, természetvédelmi és vízbázisvédelmi jogszabályokat maradéktalanul megismerni, azokat betartani, illetve azokat alvállalkozóival és egyéb közreműködőivel betartatni. A Partner köteles a Fővárosi Vízművek Zrt. Vállalati politikát megismerni, munkája során az abban foglalt elveket követni.

A Partner köteles a munkavégzésével érintett ingatlan vízbázisvédelmi besorolását megismerni, tevékenységét az adott védőterületre vonatkozó előírások betartásával végezni.

A Partner köteles a környezetre és ivóvízbázisra kockázatot jelentő tevékenységeit feltárni, a káros hatások bekövetkezését megelőzni.

A Partner és alvállalkozója a tevékenységük során keletkezett hulladékok tekintetében termelőnek minősülnek.

A Partner feladata a saját, vagy alvállalkozója tevékenysége során keletkező hulladékok hatályos jogszabályoknak megfelelő gyűjtése, kezelése - ha a Szerződés másképpen nem rendelkezik.

A Partnernek a hulladékok gyűjtésére saját munkahelyi gyűjtőedényzetről kell gondoskodnia. A Partner saját vagy alvállalkozója tevékenysége során keletkező minden hulladékról adatot szolgáltat a Fővárosi Vízművek Zrt. részére. Az adatszolgáltatás tartalmazza a keletkezett hulladékokat hulladék azonosító kódok szerint, a keletkezett mennyiséget hulladék fajtánként, valamint a hulladékok kezelésének kódját. A Partner köteles a tevékenysége során keletkező hulladék elszállítását vagy elszállíttatását követő szabályos kezelést, vagy érvényes hatósági engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadást igazoló dokumentumok, mérlegjegyek, egyéb bizonylatok másolatát legkésőbb a számla benyújtásával egy időben a Fővárosi Vízművek Zrt. részére átadni.

A Partner hulladékszállításról, -kezelésről szóló számlát csak az igazoló dokumentumokkal együtt nyújthat be a Fővárosi Vízművek Zrt.-nek.

A Partner saját vagy alvállalkozója tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékokat köteles az előírásoknak megfelelően arra jogosult, az adott veszélyes hulladékokra vonatkozóan érvényes hatósági engedéllyel rendelkező szállítóval elszállíttatni, valamint érvényes hatósági engedéllyel rendelkező kezelőnek átadni. A veszélyes hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon zárt, fedett helyen, feliratozva, hulladék azonosító kód feltüntetésével, fajtánként elkülönítve kell gyűjteni. Amennyiben nincs mód a fedett helyen való gyűjtésre, úgy a hulladékokat a gyűjtőedényzetekkel és kármentő eszközökkel együtt le kell fedni úgy, hogy az a csapadékvízzel való érintkezést kizárja. A Partner köteles a veszélyes hulladék elszállításáról és ártalmatlanításáról szóló igazolást legkésőbb a számla benyújtásával egy időben a Fővárosi Vízművek Zrt.-nek átadni.

A veszélyes anyagokat, a vonatkozó előírásoknak megfelelő módon kell tárolni és használni. Amennyiben a Partner olyan tevékenységet folytat, amely során veszélyes anyag használata szükséges, illetve nem zárható ki veszélyes hulladék keletkezése, az esetleges károk azonnali elhárítása érdekében a Partner köteles a helyszínen kármentesítő anyagokat tartani. A Partner köteles gondoskodni arról, hogy a tevékenységhez használt veszélyes anyagok, készítmények hatályos előírásoknak megfelelő biztonságtechnikai adatlapja biztosítva legyen, valamint arról, hogy annak tartalmát és egyéb, a veszé-

lyes anyaggal kapcsolatos és a munkavégzés szempontjából lényeges adatot az érintett (az anyagot használó vagy azzal valóban vagy potenciálisan érintkezésbe kerülő) személyek megismerjék.

Gondoskodni kell arról, hogy szennyező anyag csapadékvíz csatornába, víznyelő aknába, árokba, vagy szikkasztó aknába ne kerüljön, a Partner a tőle elvárható módon köteles mindent elkövetni annak érdekében, hogy a környezetszennyező anyagok bejutását megakadályozza.

A Partner köteles mindent elkövetni a zaj- és rezgés hatás csökkentése érdekében, illetve szükség esetén ideiglenes határérték túllépési engedélyt beszerezni.

A Partner az általa okozott környezetvédelmi károkat azonnal kezelni köteles (pl. olajfolyás felitatása és a szennyezett kármentő anyagok veszélyes hulladékként való kezelése). A Partner az általa és/vagy alvállalkozói/közreműködői által okozott környezetvédelmi károkért teljes mértékben felelős. A Partner tevékenységét köteles úgy végezni, hogy az ingatlanon kár ne keletkezzen. Amennyiben a Partner tevékenységéből adódóan környezeti kár keletkezik, azt a Partner köteles saját költségén megszüntetni, illetve a környezeti tényfeltárás és kármentesítés költségeit megtéríteni.

A Partnernek a munka során az árvízi adottságokat figyelembe kell venni.

Védett természeti területen, illetve Natura 2000 területen végzett munkák esetében figyelembe kell venni a természetvédelmi jogszabályi előírásokat, különös tekintettel a természetvédelmi engedélyköteles tevékenységekre vonatkozóan.

A Partner feladata az eredeti környezeti állapot, illetve növényzet helyreállítása.

A Partner kijelenti, hogy a szükséges hatósági engedélyekkel rendelkezik, továbbá ha a Partner alvállalkozót von be, úgy alvállalkozói a szükséges hatósági engedélyekkel rendelkeznek. Amennyiben a Partner feladata tervezés, úgy köteles tervezői nyilatkozatot adni, melyben nyilatkozik, hogy a terv a hatályos vízbázisvédelmi és környezetvédelmi előírásoknak megfelelően készült. Amennyiben a Partner gépeket, berendezéseket épít be a Fővárosi Vízművek Zrt. telephelyén, úgy a beépített gép, berendezés működésének meg kell felelnie a Fővárosi Vízművek Zrt.-re vonatkozó jogszabályi vagy hatósági környezetvédelmi követelményeknek (pl. zajkibocsátási határértékeknek).

A Partner a munkavégzés során köteles minden környezeti érintő rendkívüli körülményről és káreseményről a Fővárosi Vízművek Zrt. Környezetvédelmi csoportját értesíteni.

A Partner, előzetes egyeztetés alapján köteles a Fővárosi Vízművek Zrt. Környezetvédelmi csoportjának munkatársait környezetvédelmi ellenőrzés céljából tevékenységi területén fogadni, velük együttműködni.

A Partner Szerződésben foglalt tevékenységére vonatkozó környezetvédelmi előírások tekintetében a Partner kérésére a Fővárosi Vízművek Zrt. Szerződésben megnevezett megbízottja/műszaki ellenőre, illetve a Környezetvédelmi csoport vezetője ad tájékoztatást.



## Munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi előírások

Jelen „Munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi előírások” a Fővárosi Vízművek Zrt. által megkötött, árubeszerzésre, szolgáltatás megrendelésre, építési bérházásra, illetve ingatlan-bérbeadásra irányuló szerződés, keretszerződés- és a keretszerződés-alapján létrejövő egyedi szerződés (a továbbiakban együttesen mint a „Szerződés”) teljesítése során irányadó, kötelező érvényű munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi előírásokat tartalmaznak. A jelen kötelező érvényű előírások alkalmazásakor a „Partner” jelenti – szöveggörnyezetből függően – a Szerződésben megnevezett szállítót, vállalkozót, megbízottat, tervezőt vagy bérlőt. Amennyiben a jelen kötelező érvényű előírások és a Szerződés más feltétele egymástól eltér, a Szerződésben foglaltak az irányadók.

**1. Általános rendelkezések.** A Partner a Szerződés teljesítése során köteles a tevékenységére vonatkozó hatályos, munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi jogszabályokat és a Magyar Szabványügyi Testület által kiadott hatályos szabványokat (vagy a szabvánnyal megegyező biztonsági szintet) megvalósítani, technológiai leírásokat, egyéb kezelési utasításokat maradéktalanul megismerni, azokat betartani illetve azokat alvállalkozóival és egyéb közreműködőivel betartatni. A Partner köteles a Fővárosi Vízművek Zrt. munkavédelmi és tűzvédelmi szabályzatát megismerni, munkája során az abban foglalt elveket követni.

**2. Tervezés esetén irányadó előírások.** Tervek készítése során a Partner köteles figyelembe venni a tárgyi munkával kapcsolatos, munkavédelmet, munkaegészségügyet és tűzvédelmet érintő hatályos jogszabályi előírásokat, a Tűzvédelmi Műszaki Irányelveket, illetve ajánlásokként a Magyar Szabványügyi Testület által kiadott hatályos szabványokat.

A Partner a Szerződés aláírásával kijelenti, hogy az előzőekben meghatározott előírásokat maradéktalanul betartja és betartatja.

A Partner a Szerződés aláírásával kijelenti, hogy a Fővárosi Vízművek Zrt. a szükséges információkat megadta részére és tájékoztatta a tárgyi munkával kapcsolatban az összes, tervezési munkákat érintő, helyspecifikus, munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi kockázatot jelentő körülményről.

A Partner köteles fentieket és az ártalmak, veszélyek ellen való védekezés módját, továbbá a jogszabályokban meghatározott egyéb tartalmi követelményeket a Biztonsági és Egészségvédelmi Tervben és a Kiviteli terv Tűzvédelmi tervjezeletében, feltüntetni.

A Partner az építmények építészeti-műszaki tervezése során saját költségén köteles elkészíteni (elkészíttetni) a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM rendeletben meghatározottak szerinti Biztonsági és Egészségvédelmi Tervet.

**3. Kivitelezés során irányadó előírások.** Több, különböző munkáltató által foglalkoztatott munkavállaló egyidejű tevékenysége esetén a Szerződés mellékletében a Partner és a Fővárosi Vízművek Zrt. közösen határozzák meg a munkák koordinálásáért felelős munkáltatót. Ezt minden esetben a Partnernek kell kezdeményeznie.

A Partner köteles a hatályos jogszabályokban meghatározott tevékenységek során biztonsági és egészségvédelmi koordinátort foglalkoztatni.

A Partner tudomásul veszi és a Szerződés aláírásával kötelezettséget vállal arra, hogy a kiviteli munkákhoz kapcsolódó, a hatályos jogszabályok szerint bejelentett, megfelelő szakképzettséggel, szakvizsgával, foglalkozás-egészségügyi orvosi alkalmassággal, illetve az azt igazoló dokumentumokkal, továbbá munkavédelmi és tűzvédelmi oktatásban részesült, munkáltatói utasítással rendelkező munkavállalókat, alvállalkozókat foglalkoztathat.

A Partner a kivitelezési munkákra vonatkozóan érvényes kockázatelemzést köteles készíteni és az abban foglaltakat köteles az érintettek tudomására hozni.

Az építési kivitelezések során a Partner köteles a hatályos jogszabályokban előírt esetekben az építési naplót folyamatosan vezetni és kérés esetén abba betekintést engedni a Fővárosi Vízművek Zrt. képviselője számára.

Azokban a létesítményekben, helyiségekben, melyeket a Fővárosi Vízművek Zrt. hatályos belső szabályozása szerint beszállási engedély-köteles térnek minősít, bármilyen tevékenység csak a vonatkozó előírások szerint kiadott beszállási engedély birtokában végezhető. Ezen létesítményekben, helyiségekben csak beszállási engedély birtokában szabad belépni; munkát végezni. A Partner a Szerződés aláírásával elismeri, hogy ilyen helyszínen végzett tevékenység esetén a fenti vezénygazdai utasítás vonatkozó rendelkezéseit a Fővárosi Vízművek Zrt. vele ismertetette.

Azoknál a munkatevékenységeknél, amelyek tűzveszélyt jelentenek, alkalmassági tűzveszélyes tevékenység végzésére szülő engedélyt kell kiadnia a Partnernek, melyet a Fővárosi Vízművek Zrt. képviselőjére jogosult munkavállalóval ki kell egészíttetnie a helyi követelményekkel, illetve ellen kell vele jegyeztetni.

Azokban a létesítményekben, létesítmény részekben, amelyek robbanásveszélyes zónába vannak sorolva, csak a vonatkozó előírásoknak megfelelő, gyújtóforrást nem jelentő szerszámokkal, eszközökkel és öltözékben végezhet munkát, továbbá betartja a vonatkozó Robbanásvédelmi dokumentációban meghatározott követelményeket. A Partner a Szerződés aláírásával elismeri, hogy ilyen helyszínen végzett tevékenység esetén a fenti Robbanásvédelmi dokumentáció vonatkozó rendelkezéseit a Fővárosi Vízművek Zrt. vele ismertetette.

Eltérő, írásos megállapodás kivételével minden, tűz és/vagy robbanásveszélyes tevékenység megkezdése előtt a kivitelezőnek kötelessége minden, a tűz és/vagy robbanásveszély elkerülésére szolgáló feladatot elvégeznie, intézkedést meghozni, vagy kérelmeznie, illetve a szükséges tűzoltó, veszély elhárító eszközöket biztosítani és készenlétben tartania, továbbá a szükséges hatósági bejelentéseket megtennie.

Minden egyéb munkaterületen, csak a Fővárosi Vízművek Zrt. engedélyével, illetve ha szükséges (lórozók, nagyfeszültségű kapcsolóterek, robbanásveszélyes terek), a Fővárosi Vízművek Zrt. által biztosított kísérő folyamatos jelenlétében lehet bármilyen munkavégzést folytatni.

A Partner csak olyan gépet, berendezést, egyéni védőeszközt, vegyi anyagot használhat fel, amelyek a jogszabályi előírásoknak megfelelő dokumentációkkal rendelkeznek (gépkönyv, kezelési-használati utasítás, megfelelőségi tanúsítvány, üzembe-helyezési engedély, biztonsági adatlap, törzskönyv, stb.), az eszközök, anyagok, azok csomagolása ép, sérülésmentes, és nem okoznak közvetlen balesetet, vagy tűzveszélyt. A Partner ezeknek a dokumentációknak a tartalmát az eszközöket, anyagokat használatukkal igazolható módon köteles ismertetni.

A Partner köteles az elsősegélynyújtási, tisztálkodási, öltözködési, pihenési-melegedési, étkezési, dohányzási lehetőségek biztosításáról gondoskodni, és arról megfelelő tájékoztatást adni.

A kivitelezés során a Partnernek gondoskodnia kell az érintett terület szakszerű elkerítéséről, elhatárolásáról, illetéktelenek bejutásának megakadályozásáról. Továbbá ha szükséges, köteles gondoskodni a fizikai paraméterek (pl. mérgező, robbanás/tűzveszélyes gázok-gőzök) műszeres méréséről.

A Fővárosi Vízművek Zrt. a kivitelezés során jogosult munkavédelmi és tűzvédelmi szemlélt, bejárást tartani, és jogosult kérni, hogy ennek tényét és eredményét a Partner az építési naplóban rögzítse. A Partner köteles ebben közreműködni.

Bármilyen munkabiztonságot vagy tűzvédelmet érintő rendellenesség esetén a Partner köteles haladéktalanul értesíteni a Fővárosi Vízművek Zrt.-t, érintettség esetén a tervezőt, és ha szükséges, köteles haladéktalanul gondoskodni a munkavégzés felfüggesztéséről.

A hely-specifikus munkavédelmi- és tűzvédelmi oktatás megtartásához a Partner képviselőjét a Fővárosi Vízművek Zrt. képviselője ellátja a szükséges vonatkozó dokumentációkkal, illetve információkkal. Ennek tényét a szervezeti egység munkavédelmi oktatási, illetve Tűzvédelmi oktatás nyilvántartása c. naplójában dokumentálják. A Partner képviselője köteles az oktatás során elhangzottakat dokumentáltan megismertetni a munkavégzésben általa résztvevőkkel.

**4. Ingatlan (ingatlanrész) bérlése során irányadó előírások.** Bármilyen, a bérelt terület tűzvédelmi helyzetére kiható változtatási, vagy munkavégzési igény, vagy az eredeti rendeltetéstől eltérő rendeltetésre való használat, tevékenység végzésének terve esetén arról köteles írásban tájékoztatni a Fővárosi Vízművek Zrt. Ingatlangazdálkodási osztályának illetékes kapcsolattartóját, és a Biztonsági osztályt annak megvalósulása előtt, és köteles figyelembe venni azok észrevételeit vagy tiltásait.

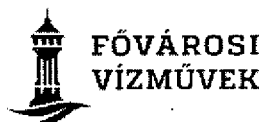
A bérelt ingatlanok, ingatlanrészek munka- és tűzvédelmi megfelelőségét a bérlőnek kell biztosítani, kivéve, ha a Szerződés ettől eltérően rendelkezik.

**5. Minden idegen gazdálkodó szervezet által végzett tevékenység esetén irányadó előírások.** A Szerződésben vállalt munka elvégzésével összefüggésben bekövetkező tűz- vagy munkabaleset tényét a Partner köteles telefonon és email útján haladéktalanul jelenteni a Fővárosi Vízművek Zrt. Védelmi diszpécsernek (Tel: 06-30-370-0635; ubo\_vedelem@vizmuvek.hu).

A Partner tudomásul veszi, hogy a munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi szabályok betartását és betartatását a Fővárosi Vízművek Zrt. kérésére igazolni köteles, és az ezzel kapcsolatos valamennyi dokumentációt a Fővárosi Vízművek Zrt. kérésére át kell adnia.

Bármely munkaterületre, amelynél nem történt meg építési napló szerint a munkaterület átadás-átvétele, csak a Fővárosi Vízművek Zrt. által kijelölt helyi kísérővel lehet bemenni, ott tartózkodni és munkát végezni.

A kísérő utasításait minden esetben figyelembe kell venni, csak az általa engedélyezett, a Fővárosi Vízművek Zrt. tulajdonát képező, vagy kezelésében levő berendezéseket, eszközöket, anyagokat lehet érinteni, használni, kezelni.



## **Etikai normák a Fővárosi Vízművek Zrt. szerződött partnerei részére**

Jelen „Etikai normák a Fővárosi Vízművek Zrt. szerződött partnerei részére” a Fővárosi Vízművek Zrt. által megkötött, árubeszerzésre, szolgáltatás megrendelésre, építési beruházásra, illetve ingatlan-berbeadásra irányuló szerződés, keretszerződés és a keretszerződés alapján létrejövő egyedi szerződés (a továbbiakban együttesen mint a „Szerződés”) teljesítése során irányadó, kötelező érvényű etikai előírásokat tartalmaz. A jelen kötelező érvényű előírások alkalmazásakor a „Partner” jelenti – szövegkörnyezettől függően – a Szerződésben megnevezett szállítót, vállalkozót, megbízottat, tervezőt vagy bérlőt. Amennyiben a jelen kötelező érvényű előírások és a Szerződés más feltétele egymástól eltér, a Szerződésben foglaltak az irányadók.

A Partner a Szerződés teljesítése során köteles a jelen kötelező érvényű előírásokban meghatározott etikai szabályokat betartani, illetve azokat alvállalkozóival és egyéb közreműködőivel betartatni.

A Partner köteles a Fővárosi Vízművek Zrt. vízellátással, illetve szennyvízelvezetéssel és -tisztítással kapcsolatos stratégiai elképzeléseit, céljait szem előtt tartva végezni munkáját – a tőle telhető maximális elkötelezettséggel és professionalizmussal.

A Partner köteles a tevékenysége végzése során arra törekedni, hogy munkájával hozzájáruljon az ivóvízbiztonság, illetve a környezet védelmének megvalósításához, fenntartásához.

A Partner kötelezettséget vállal arra, hogy a Fővárosi Vízművek Zrt.-nél végzett tevékenységéhez kapcsolódó kommunikációja során valótlan kijelentéseket nem tesz, és semmilyen módon nem téveszt meg másokat.

A Partner tudomásul veszi, hogy a fogyasztókkal közvetlen kapcsolatba kerülő Partner áttételesen a Fővárosi Vízművek Zrt.-t képviseli, ezért tevékenysége során ennek megfelelő magatartást köteles tanúsítani, így különösen:

- előítélet-mentesen viseltet irányukba, s kerüli a kellemetlen, megalázó helyzeteket, a kiiktató stílust velük szemben,
- a velük kapcsolatos napi ügyintézés a korrektség, szakszerű megalapozottság, gyorsaság jellemzi,
- a velük való kommunikáció során az udvarias, informáló hangvétel, a hiteles tényadatok közlése elvárt,
- az ügyintézés során a tudomására jutott, a fogyasztókkal kapcsolatos információt bizalmasan kezeli, harmadik fél tudomására nem hozza.

A fenti magatartási szabályokat a Partner nemcsak a fogyasztókkal, hanem mind a Fővárosi Vízművek Zrt.-vel, mind pedig bármely harmadik személlyel szemben is köteles maradéktalanul betartani.

A Fővárosi Vízművek Zrt. elvárja a Partnertől, hogy ne fogadjon el pénzüsszeget vagy komoly értékű ajándékot, amely befolyásolhatja őt az ajándékozó céggel vagy személlyel kapcsolatos üzleti magatartásában, különös tekintettel a Fővárosi Vízművek Zrt.-vel való viszony során.

A Fővárosi Vízművek Zrt. elvárja a Partnertől, hogy kerüljön minden olyan szituációt, vagy annak látszatát, amelyben az összeférhetlenség, vagy annak gyanúja felmerülhet. A Fővárosi Vízművek Zrt. etikailag összeférhetetlennek tartja bármilyen ellenszolgáltatás vagy ajándék ki-kényszerítését, annak elfogadását, a paraszolvencia bármilyen formáját.

Amennyiben a Partner a tevékenysége során etikai normát sértő magatartással találkozik, vagy annak gyanúja felmerül, úgy köteles azt haladéktalanul a Fővárosi Vízművek Zrt. felé jelezni.



## Ivóvíz-biztonsági követelmények

Jelen „Ivóvíz-biztonsági követelmények” a Fővárosi Vízművek Zrt. által megkötött, árubeszerzésre, szolgáltatás-megrendelésre, építési berendezés-házásra, illetve ingatlan-bérbeadásra irányuló szerződés, keretszerződés és a keretszerződés alapján létrejövő egyedi szerződés (a továbbiakban együttesen mint a „Szerződés”) teljesítése során irányadó, kötelező érvényű ivóvíz-biztonsági előírásokat tartalmazza. A jelen kötelező érvényű előírások alkalmazásakor a „Partner” jelenti – szöveggörnyezetétől függően – a Szerződésben megnevezett szállítót, vállalkozót, megbízottat, tervezőt vagy bérlőt. Amennyiben a jelen kötelező érvényű előírások és a Szerződés más feltétele egymástól eltér, a Szerződésben foglaltak az irányadók.

A Partner a Szerződés teljesítése során köteles a jelen kötelező érvényű előírásokban meghatározott ivóvíz-biztonsági előírásokat betartani, illetve azokat alvállalkozóival és egyéb közreműködőivel betartatni.

A Partner, illetve annak teljesítésbe bevont alvállalkozója és egyéb közreműködője a Fővárosi Vízművek Zrt. területén végzett tevékenysége során köteles

- az alkalmazott, illetve beépítendő anyagok ivóvíz-biztonsági megfelelőségéről az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet alapján gondoskodni és az igazoló dokumentumot a Fővárosi Vízművek Zrt. részére átadni,
- ivóvíz-fertőtlenítés esetén a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VI.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletnek, továbbá a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendeletnek megfelelő fertőtlenítőszer alkalmazni a vonatkozó közegészségügyi és környezetvédelmi feltételek szerint.

A Partner a Fővárosi Vízművek Zrt. területén végzett, ivóvízzel érintkező vagy érintkezésbe léphető tevékenysége során köteles a személyi higiéniai követelményeket és a technológiai előírásokat maradéktalanul megismerni, azokat betartani, illetve azokat alvállalkozóival és egyéb közreműködőivel, illetve munkavállalóival betartatni. Ezek be nem tartásából adódó mindenféle vagyoni és nem vagyoni kár kizárólag a Partner terhére.

### Ivóvízzel érintkező anyagok higiéniai követelményei (árubeszerzés)

- A beépítésre szánt anyagok megfelelő higiénikus tárolási feltételeit (így többek között, de nem kizárólagosan: eredeti bontatlan csomagolás, csővég-zárók használata csőanyagoknál, szerelvényeknél, vízmérőknél, KPE anyagok UV fénytől védett helyen tárolása, stb.) folyamatosan biztosítani kell a beszerzés, tárolás és szállítás során.
- Minőség-megőrzési idővel ellátott termékek (mint például: vízkezelő vegyszerek, teszt-reagensok, fertőtlenítőszer) esetében a Fővárosi Vízművek Zrt. árut csak gyártói minőségi bizonylattal, minőség-megőrzési időn belül vesz át.

### Személyi higiéniai követelmények

- Tiszta, egységes munkaruházat viselése kötelező.
- Illemhely használata után kötelező a kézmosás!
- Vízteret érintő munkavégzés esetén:
  - Egészségügyi könyv megléte kötelező, ezt a Fővárosi Vízművek Zrt. helyszíni vezetője ellenőrzi.
  - Lábbeli fertőtlenítése vagy arra húzható védőfólia viselése kötelező.
  - Amennyiben akár a Fővárosi Vízművek Zrt., akár a Partner képviselője betegség tüneteit észleli a Partneren, annak alvállalkozóján, egyéb közreműködőjén, illetve ezek személyzetének tagján (beleértve a Partner, annak alvállalkozója, egyéb közreműködője képviselőjét is), úgy az érintett személy köteles a munkaterületet lehetőség szerint azonnal elhagyni, haladéktalanul orvoshoz menni, és csak orvosi engedéllyel, egészségesen térhet vissza dolgozni.

### A munkavégzés követelményei

- A Partner köteles a saját, illetve alvállalkozója, egyéb közreműködője személyzetét a helyi speciális körülményekről, a vízminőséggel kapcsolatos munkavédelmi követelményekről dokumentált oktatásban részesíteni.
- A munkavégzés során csak a Fővárosi Vízművek Zrt.-vel előzetesen egyeztetett és általa jóváhagyott tevékenységek végezhetők.
- A Partner, annak alvállalkozója, egyéb közreműködője, illetve ezek személyzete csak a Fővárosi Vízművek Zrt. előzetes engedélyével, speciális ruhában mehet vízterbe.
- Ha a Partner, annak alvállalkozója, egyéb közreműködője, illetve ezek személyzete bármilyen rendellenességet észlel, haladéktalanul értesíteni köteles a Fővárosi Vízművek Zrt.-t.
- Szigorúan tilos az ivóvízhálózat és az ipari vízhálózat összekötése.
- Munkavégzés során ivóvíz felhasználásra nem engedélyezett anyagok használata tilos!
- Ételt, italt fogyasztani, dohányozni csak a kijelölt helyen szabad!
- A beépítésre szánt anyagok fentebb leírt higiéniai védelmét a beépítés helyén annak időpontjáig folyamatosan biztosítani szükséges. Szerelési anyagokat csomagolásból kibontott állapotban, padozaton elhelyezni tilos. Beépítés során a munkaterületet és a beépíteni szánt elemeket a szennyeződéstől óvni kell.
- A munkavégzéshez alkalmazott berendezések, eszközök, szerszámok műszaki és higiéniai megfelelőségét biztosítani szükséges.

## AJÁNLATTEVŐI NYILATKOZAT A KBT. 138. § (3) BEKEZDÉSE ÉRTELMÉBEN

Alulírott Varga László Mihály mint a(z) **AquAcust Vízesztesség-elemző Korlátolt Felelősségű Társaság (AquAcust Kft.)** (székhely: 1221 Budapest, Jobbágy utca 37.) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy a Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1138 Budapest, Váci út 182.) ajánlatkérő által indított „**Vízesztesség mérés és elemzési tevékenység végzése**” tárgyú közbeszerzési eljárás (EKR001578962024) eredményeként kötendő szerződés teljesítéséhez:

- a) **alvállalkozót nem veszek igénybe**  
b) az alábbi táblázat(ok)ban megjelölt alvállalkozó(ka)t veszem igénybe: <sup>1</sup>

Név:	
Adószám:	
Elérhetőség: (székhely/ lakóhely, e-mail, telefonszám)	
Képviselőre jogosult személy: (név, beosztás)	
Kkvt. szerinti minősítés: (mikro-, kis- vagy középvállalkozás vagy nem tartozik a Kkvt. hatálya alá) <sup>2</sup>	
Illetőség (ország):	
A közbeszerzésnek/ szerződésnek az a része, amelynek teljesítéséhez az alvállalkozót az ajánlattevő igénybe kívánja venni:	
Az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya:	
Az alvállalkozót illető ellenszolgáltatás alvállalkozói szerződésben meghatározott értéke (nettó HUF):	
Alvállalkozói szerződés kelte:	
Alvállalkozói szerződés elnevezése:	

Kötelezettséget vállalok arra, hogy amennyiben a szerződés teljesítésének időtartama alatt az alvállalkozó(k) személyében, illetve a táblázatba foglalt adataiban változás állna be, azt haladéktalanul, de legkésőbb a változás bekövetkezésétől számított 3 napon belül bejelentem ajánlatkérő részére.

Tudomásul veszem, hogy a bejelentés elmaradásából vagy késedelmes teljesítéséből eredő valamennyi jogkövetkezmény engem terhel.

**AquAcust**  
**Vízesztesség - elemző Kft.**  
1221 Budapest, Jobbágy út 37.

Budapest, 2024. november hó 11. nap

**AquAcust Kft.**

képviseli: Varga László Mihály, Ügyvezető, vezető  
tisztviselő  
Szolgáltató

<sup>1</sup> Kérjük az a) vagy b) pontot aláhúzni, illetve a b) pont aláhúzása esetén a táblázatot kitölteni!

<sup>2</sup> A kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló 2004. évi XXXIV. törvény 3. §-a alapján.