



VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS

amely létrejött a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Harmadik rész 112. § (1) bekezdés b) pontja alapján a Fővárosi Vízművek Zrt., mint Ajánlatkérő által „Analitikai mérőműszerek karbantartása, javítása” tárgyban 2024. február 29 napján indított, nemzeti nyílt közbeszerzési eljárás (EKR00351742024) eredményeként

egyrésztől a **Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (Fővárosi Vízművek Zrt.) (székhelye: 1138 Budapest, Váci út 182.; Cg.01-10-042451; adószáma: 10898824-2-44; képviseli: Debreczeny Imre László Üzemeltetési igazgató és Wagner Viktória Szennyvízágazgatás üzemeltetési osztályvezető) mint megrendelő (a továbbiakban, mint Megrendelő),

másrésztől a(z) **HACH LANGE Kereskedelmi Kft.** (székhely: 1222 Budapest, Vöröskereszt utca 8-10.; cégjegyzékszám: 01-09-880623; adószám: 13509860-2-43; képviseli: dr. Tóth Gábor László cégvezető) mint vállalkozó (a továbbiakban, mint **Vállalkozó**) – a Megbízó és a Megbízott a továbbiakban külön-külön úgy is, mint „Fél”, vagy együttes említés esetén a „Felek” – között, alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek szerint.

1. A Keretszerződés tárgya

- 1.1. Megrendelő közbeszerzési eljárást folytatott le, amelyben a nyertes ajánlattevő Vállalkozó lett. Megrendelő a jelen karbantartási keretszerződésben és annak mellékleteiben (a továbbiakban: „Keretszerződés”), továbbá a Keretszerződésben meghatározott összeghatáron belül a Keretszerződés mellékletében rögzített formában és tartalommal létrejövő egyedi karbantartási megrendelésekben (a továbbiakban: „Egyedi Megrendelések”) foglaltak, illetve a Megrendelő igényei szerint megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a Keretszerződés 3. számú mellékletében meghatározott típusú mérőműszerek (a továbbiakban: „Berendezés(ek)”) karbantartása és az esetlegesen felmerülő hiba elhárítása, illetve Ajánlatkérői igény esetén annak felújítása.
- 1.2. A 3. számú melléklet tartalmazza a Berendezések gyártmányát, típusát, főbb műszaki jellemzőit, a Berendezések telepítési / teljesítés helyét, mennyiségét és karbantartási ciklusidejét, továbbá a 2. számú melléklet tartalmazza a karbantartási/javítási felújítási feladatok részletes leírását.
- 1.3. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a jelen keretszerződésben meghatározott feladatok szerződésszerű teljesítéséhez Megrendelőnek kiemelt érdeke fűződik. A szennyvíztisztító telepek gazdaságos és megfelelő üzemeltetéséhez elengedhetetlen az online mérések működése, amennyiben a műszerek pontatlanul vagy egyáltalán nem mérnek, határérték túllépés lehetséges a kifolyó tisztított szennyvízben. A határérték átlépése büntetést von maga után. Továbbá a hatósági előírások alapján kötelező a befolyó és kifolyó víz mintázása, melynek mintavevőit tartalmazza a szerződés.
- 1.4. Vállalkozó kifejezetten elismeri és kijelenti, hogy az esetleges szerződésszegésének valamennyi lehetséges következményével (így különösen azzal, hogy a feladatok teljesítésének késedelme, nem megfelelése, illetőleg hiánya esetén a Megrendelőt kár éri) tisztában van és az emiatti jogkövetkezmények viselésére teljes körű kötelezettséget vállal.
- 1.5. Vállalkozó kijelenti és felel azért, hogy az Egyedi Megrendelések megkötése előtt mint szakvállalat saját felelősségére megvizsgálja a feladatot, és meggyőződjön a munkavégzést, a szerződéses összeget és a határidők betartását befolyásoló összes körülményről.
- 1.6. A Keretszerződés, valamint az Egyedi Megrendelések szerinti szolgáltatások teljesítése során Vállalkozó előtt ismert az a körülmény, hogy Megrendelő tevékenységének ellátásában a szolgáltatás késedelmes vagy hibás teljesítése, illetve a teljesítés elmaradása súlyos fennakadásokat és károkat okozhat, ezért vállalja, hogy a Keretszerződés, valamint az Egyedi Megrendelések teljesítése során kellő gondossággal jár el.

2. A Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések részét képező dokumentumok

2.1. A Felek megállapodnak abban, hogy az alábbi dokumentumok a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések elválaszthatatlan részét képezik:

- 1.számú melléklet: Felolvasólap
- 2. számú melléklet: Műszaki leírás
- 3. számú melléklet: Díjrészletező tábla
- 4. számú melléklet: Egyéb feltételek (Környezetvédelmi előírások, Munkavédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi előírások, Etikai normák kivonata, Szennyvíz-biztonsági követelmények, *BKSZTT külsős kifüggesztett tájékoztató_beléptetéssel kiegészítve*)

2.2. 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. Teljesítési határidők

3.1. A karbantartási-, hibaelhárítási- felújítási feladatok kezdési-, illetve befejezési határidejét Megrendelő az egyedi megrendelésben határozza meg, a jelen keretszerződés 1./ pontjában foglaltakkal összhangban.

3.2. Vállalkozó általános karbantartás címén naptári évenként az adott gép karbantartási ciklusideje szerint, a Megrendelőtől kézhez kapott Egyedi megrendelés alapján, előre egyeztetett időpontban elvégzi a jelen keretszerződésben és mellékleteiben, továbbá az egyedi megrendelésben részletezettek karbantartását, felülvizsgálatát, a gyártó cég által előírt módon.

3.3. A teljesítés során felmerülő feladatok vonatkozásában a karbantartási / javítási / felújítási munkák elvégzésére az Egyedi Megrendelésben foglaltaknak megfelelően kerül sor.

3.4. Valamennyi, az Egyedi Megrendelésekben, meghatározott határidő kötbérterhes határidő. Vállalkozó köteles a Megrendelő által az adott feladat elvégzésére megállapított határidőket betartani, ellenkező esetben a Megrendelő jogosult a Keretszerződésben és az Egyedi Megrendelésben előírt jogkövetkezményeket alkalmazni Vállalkozóval szemben.

3.5. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó teljesítése akkor tekinthető szerződésszerűnek, ha a Keretszerződés tárgyát képező karbantartási, illetve szükség szerinti hibaelhárítási és felújítási feladatait határidőben, maradéktalanul, a Keretszerződésben és az Egyedi Megrendelésben, valamint a Megrendelő által meghatározott elvárásoknak megfelelően teljesíti. E tekintetben Felek rögzítik, hogy az egyedi megrendelés teljesítésének időpontja a teljesítés igazolás Megrendelő általi kiállításának napja.

3.6. Megrendelő előleget nem fizet.

4. A Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések teljesítésére vonatkozó egyéb előírások

4.1. Megrendelő jelen Keretszerződésben foglaltak teljesítése során az előre egyeztetett időpontban és időtartamra biztosítja Vállalkozó munkavégzésének feltételeit, ennek keretében Vállalkozó munkatársának saját gépkocsival a létesítmények területére történő belépését és onnan való távozását, a munkavégzéshez szükséges szerszámok, műszerek, anyagok és alkatrészek be- és kiszállítását, valamint a Berendezéshez való hozzáférést, és a szükség szerinti energiaellátást.

4.2. Vállalkozó köteles Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a szerződésben meghatározott munkák eredményességét vagy előírt határidőre való elvégzését veszélyezteteti vagy gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért Vállalkozó felelős.

4.3. Vállalkozó a karbantartási feladatokhoz kapcsolódó Egyedi Megrendelések teljesítése során, amennyiben a karbantartási munkákon kívül olyan meghibásodást tapasztal, amely a Berendezés

üzemeltetését gátolná, a hiba megállapítását követően köteles azt haladéktalanul Megrendelő felé jelezni a jelen Keretszerződés 15.2. pontjában megjelölt kapcsolattartási úton.

- 4.4. A rendeltetésszerű használat során a berendezés meghibásodását Megrendelő a jelen Keretszerződés 15.2. pontjában megjelölt kapcsolattartási úton jelzi a Vállalkozó felé. Vállalkozó a meghibásodás bejelentésétől számított maximum 48 órán belül, munkaszüneti napon 72 órán belül a helyszínen megjelenik, és a hibaelhárítást megkezdi. Kivétel ez alól, ha Ajánlatkérő a hibabejelentés során más időpontot határoz meg. A meghibásodás elhárításának részletes ügymenetét jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza.
- 4.5. Vállalkozó vállalja, hogy az Egyedi Megrendelések teljesítése során az elvégzett karbantartási, hibaelhárítási, illetve felújítási feladatokról munkalapot állít ki, melynek egy példányát Megrendelő részére a feladatok elvégzését követően átadja. Felek rögzítik, hogy ezen munkalap nem minősül teljesítésigazolásnak.
- 4.6. Vállalkozó a munkalapon az alábbi adatokat köteles minimálisan feltüntetni: Megrendelő neve, címe, az Egyedi Megrendelés SAP DMS és/vagy SAP SRM azonosítója, Berendezés típusa és gyári száma, munka leírása, felhasznált eszközök, anyagok, alkatrészek, karbantartás, illetve hibajavítás kezdő és záró dátuma, Vállalkozó cégszerű aláírása. Továbbá Vállalkozó a munkának Megrendelő által az eljárást megindító felhívásban használt megnevezését változatlan formában köteles feltüntetni minden megrendeléssel, illetve számlázással kapcsolatos dokumentumon.
- 4.7. Vállalkozó kijelenti, hogy mint a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések teljesítéséhez kellő szakismerettel és tapasztalattal rendelkező gazdasági szereplő, birtokában van a karbantartási, illetve hibajavítási feladathoz szükséges tudásnak, szakembernek és eszköznek, továbbá, hogy Magyarországon jogosult a Berendezés karbantartására, illetve javítására.
- 4.8. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Keretszerződésben és az Egyedi Megrendelésekben vállalt feladatait a vonatkozó jogszabályoknak, valamennyi Magyarországon érvényes szabványnak és műszaki előírásnak megfelelően, ezek hiányában a kialakult szakmai követelmények és gyakorlat alapján, I. osztályú minőségben, valamint a feladatokra vonatkozó gyári előírások és gyártói utasítások figyelembe vételével végzi el.
- 4.9. A Vállalkozó kötelezettséget vállal a szolgáltatás teljességéért és hiánytalanságáért, különösen azon tételek esetében, amelyek a Keretszerződés és az Egyedi Megrendelések részét képező dokumentumokban nem kerültek előírásra, azonban a szakmai szokások és a technika mai állása szerint hozzátartoznak a szerződéses feladatai és kötelezettségei teljes körű teljesítéséhez.
- 4.10. Vállalkozó a feladatait a szerződés tárgya szerinti tevékenységben jártas szakértő gondosságával köteles végezni, felelős a vonatkozó jogszabályok rendelkezéseinek betartásáért. Bármely, a területre, vagy a szerződés tárgyára vonatkozó jogszabályi rendelkezés megsértéséből eredően Megrendelőt, harmadik személyt ért kárért, vagy bármely felmerülő fizetési kötelezettségért Vállalkozó vétkességére tekintet nélküli, objektív és teljes felelősséggel tartozik.
- 4.11. Vállalkozó köteles Megrendelő utasításai szerint eljárni, attól csak abban az esetben térhet el, ha a megváltozott körülmények miatt ezt Megrendelő érdeke megköveteli, és Megrendelő előzetes értesítésére már nincs lehetőség. Ebben az esetben Megrendelőt utólag haladéktalanul értesíteni szükséges az utasítástól való eltérő munkavégzésről és annak indokairól.
- 4.12. Ha Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, erre Vállalkozó köteles őt figyelmeztetni. Amennyiben Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Vállalkozó köteles a munkát Megrendelő kockázatára elvégezni, kivéve, ha az jogszabály vagy hatósági előírás megsértésével járna. Amennyiben Vállalkozó a jelen pontban foglalt figyelmeztetési kötelezettségét elmulasztja teljesíteni, úgy az ebből eredő károkért felelősséggel tartozik.

4.13. Megrendelő jogosult a jelen Keretszerződésben meghatározott feladatok teljesítésének folyamatos ellenőrzésére, ideértve a helyszínen történő ellenőrzést is. Vállalkozó köteles az ellenőrzéskor Megrendelőnek vagy a képviselőjének minden, a karbantartási munkára vagy annak körülményeire vonatkozó információt feltétel nélkül és azonnal megadni.

5. Vállalkozói díj, fizetési feltételek

5.1. Vállalkozó a jelen keretszerződésben, illetve a jelen keretszerződés alapján kiadott egyedi megrendelésben meghatározott karbantartási feladatokat a jelen keretszerződés 3. sz. mellékletében meghatározott árak szerint végzi el.

5.2. A karbantartás díja tartalmazza a kiszállási díjat és a karbantartáshoz szükséges kopó alkatrészek, rezsianyagok költségét, így Vállalkozó további kiszállási díjat, illetve kopóalkatrész rezsianyag-költségét a szerződés hatálya alatt Megrendelővel szemben nem érvényesíthet.

5.3. A karbantartás díja a hibaelhárítási munkák díját nem foglalja magában, arról a Vállalkozó külön árajánlatot ad és a Megrendelő azt külön megrendeli. Vállalkozó árajánlatát a jelen szerződés megkötését megelőző közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatában megajánlott javítási óradíj és kiszállási díj alapján köteles kialakítani, melynek értékét a 3. sz. melléklet tartalmazza

5.4. A javítás alkalmával a megállapított hibát követően, Vállalkozó köteles - a javítást megelőzően - a Megrendelőt az előrelátható javítási időről, valamint a beszerelésre kerülő anyagok fajtájáról, mennyiségéről és áráról tájékoztatni és Megrendelő írásos jóváhagyását kérni. Megrendelő írásbeli jóváhagyása hiányában Vállalkozó a javítás megkezdésére nem jogosult. Javítás esetében a szerződés 2. számú mellékletében részletezettek szerint kell eljárni

5.5. Jelen Keretszerződésben foglalt feladatok szerződésszerű teljesítésének ellenszolgáltatása vonatkozásában Felek a rendelkezésre álló keretösszeget **nettó 75.000.000,- HUF + ÁFA**, azaz nettó hetvenötmillió forint + ÁFA összegben határozzák meg.

5.6. A Felek megállapodnak abban, hogy jelen Keretszerződés alapján adott Egyedi Megrendelések ellenértékének összértéke a szerződés keretösszegét nem haladhatja meg. Vállalkozó a jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi és elfogadja, hogy Megrendelő nem köteles a keretösszeg maradéktalan kimerítésére, e körön kívül Megrendelő indoklásra sem köteles. Vállalkozó kijelenti, hogy ebben az esetben semmilyen jogcímen sem támaszt igényt Megrendelő felé.

5.7. Vállalkozó a jelen Keretszerződés mellékletét képező költségvetésben meghatározott vállalását, díjak vonatkozásában a jelen Keretszerződés hatályba lépését követő 12 hónapig nem emelheti. Az időtartam lejártával Vállalkozó a Megrendelőnél tárgyalást kezdeményezhet, hogy az árakban az infláció a KSH előző évre vonatkozó, a Magyar Statisztikai Évkönyvben közzétett, a szolgáltatás kategóriájának megfelelő árindex legfeljebb 100%-ával érvényesítésre kerüljön. Az árak csak közös megegyezéssel, írásban módosíthatók a Kbt. 141.§ rendelkezéseinek figyelembe vételével, az áremelés elmaradása esetén Vállalkozó semmilyen jogcímen igényt nem támaszthat Megrendelő felé.

5.8. Vállalkozó a szerződés szerinti munkák igazolt, tényleges és szerződésszerű teljesítésének megtörténte után Egyedi megrendelésenként a Megrendelő által kibocsátott teljesítésigazolás mellékletével jogosult számla benyújtására. A számlákon feltüntetendő teljesítési időpont az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (a továbbiakban: Áfa törvény) 55. § (1) bekezdése alapján meghatározott, a teljesítés igazolás szerinti teljesítés napja.

5.9. Megrendelő a számlát az alábbi címre kéri kiállítani: Fővárosi Vízművek Zrt. 1138 Budapest, Váci út 182. Vállalkozó a számla mellé köteles csatolni a Megrendelő által elfogadott és aláírt teljesítésigazolás(oka)t. Vállalkozó a számlát köteles a Megrendelő által kért, jelen szerződésben meghatározott részletezéssel kiállítani.

- 5.10. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a számlát a mindenkor adózási, illetve számviteli jogszabályoknak, továbbá a Megrendelő által meghatározott egyéb tartalmi és formai követelményeknek megfelelően köteles kiállítani. A hibásan kiállított számlából eredő károkért Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik.
- 5.11. A számlának tartalmaznia kell a teljesítés időpontját és helyszínét, a fizetés módját és határidejét, a szerződés SAP DMS és/vagy SAP SRM azonosítóját, ellenkező esetben Megrendelő azonosíthatatlannak tekinti, és Vállalkozónak visszaküldi azokat. Ebben az esetben Vállalkozó köteles a számlát kijavítani. Szerződő felek megállapítják, hogy a számla fizetési határidejét a szabályszerűen és a megfelelő adatokkal kiállított számla kézhezvételétől számítják.
- 5.12. Megrendelő hozzájárul ahhoz, hogy a Vállalkozó elektronikus úton bocsássa rendelkezésre a számláját az Áfa törvény 175. § (2) bekezdés a) pont rendelkezéseinek megfelelően. Az így kiállított elektronikus számlát a Megrendelőnek és a Vállalkozónak is elektronikus formában kell megőriznie, archiválnia, illetve a Vállalkozónak 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).
- Vállalkozó ezúton tájékoztatja Megrendelőt, hogy a fentiek szerinti elektronikus számlázási lehetőséggel a következő módon kíván élni: „C” a Vállalkozó elektronikus számlaküldési e-mail címe: **info-hu@hach.com**
- A fentieknek megfelelő elektronikus formában kiállított számláit a Megrendelő eszamla@vizmuvek.hu 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.
- Megrendelő távnyomtatású számlát nem fogad be, tekintettel arra, hogy a távnyomtatással kibocsátott számlák nem elektronikus, hanem papíralapú számlának minősülnek.
- 5.13. Felek megállapodnak abban, hogy a Keretszerződés alapján teljesített ellenszolgáltatások kiegyenlítése során, amennyiben Vállalkozó nem vesz igénybe alvállalkozót, a Ptk. 6:130. § (1) és (2) bekezdésében foglaltak szerint járnak el, amely során Vállalkozó számláját/számláit Megrendelő a kézhezvételtől számított 30 (harminc) napon belül teljesíti, átutalással.
- 5.14. A számla Megrendelő általi kifizetésének további feltétele, hogy Vállalkozó a jogszabályban előírt módon igazolja, hogy nincs köztartozása, továbbá Vállalkozó a jogszabályok által előírt nyilatkozatokat az ott írt határidőben Megrendelő részére megadja. Megrendelő csak a 30 napnál nem régebbi együttes nemleges adóigazolás birtokában, illetve Vállalkozónak a Nemzeti Adó- és Vámhivatal köztartozásmentes adatbázisában történő szereplése esetén egyenlíti ki a benyújtott számla ellenértékét. Megrendelőnek a nemlegesnek minősülő együttes adóigazolás átadása, bemutatása vagy megküldése hiányában vissza kell tartania a kifizetést. Az együttes nemleges adóigazolás késedelmes megküldése miatti fizetési késedelem időszakára Vállalkozó késedelmi kamatot nem számíthat fel.

- 5.15.A finanszírozási és fizetési feltételekre a fentiekén túl a Kbt. 27/A. §, 135. § (1), (6), és (10), (11) bekezdései is irányadók.
- 5.16.Késedelmes fizetés esetén Megrendelő, a 2013. évi V. törvény 6:155. § szerinti mértékű, és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamatot, továbbá a külön jogszabályban megállapítottak szerint (2016. évi IX. törvény) behajtási költségátalányt fizet.
- 5.17.Felek rögzítik, hogy amennyiben a Megrendelő a fizetési kötelezettségének a nem megfelelően kiállított vállalkozói/alvállalkozói számla miatt nem tud eleget tenni, úgy Vállalkozó/Alvállalkozó késedelmi kamat, valamint behajtási költségátalány követelésére nem jogosult.
- 5.18.Megrendelő nem köteles kamatot és behajtási költségátalányt fizetni a vitatott vagy jóvá nem hagyott számlák összege után.
- 5.19.Vállalkozó kijelenti, hogy az általa megajánlott vállalkozói díj valamennyi feltétel kielégítéséhez szükséges munkára (anyagra, berendezési és felszerelési tárgyra, stb.) fedezetet nyújt. Kijelenti, hogy az ár-, árfolyamváltozásokkal, továbbá banki, adózási kondíciók változásával kapcsolatos kockázatokat felmérte, és arra a vállalkozói díj teljes mértékben fedezetet nyújt.
- 5.20.A szerződő felek megállapodnak abban, hogy az árazott díjtáblázatban szereplő, az egyedi megrendelés alapját képező vállalkozói díj tartalmazza Vállalkozó valamennyi, jelen Keretszerződés teljesítéséhez szükséges költségét, díját, így a fentiekén kívül egyéb térítési igénye Vállalkozónak Megrendelő felé nincsen.

6. Alvállalkozók

- 6.1. A Keretszerződés teljesítése során Vállalkozó a Kbt. 138. §-ában foglaltaknak megfelelő módon alvállalkozókat is bevonhat a teljesítésbe. Vállalkozó köteles előzetesen, írásban bejelenteni a Megrendelőnek a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt alvállalkozókat az alvállalkozó megnevezése, adószáma, elérhetősége, a képviselőre jogosult személy, az ajánlattevői (vállalkozói) teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya, valamint az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értéke megjelölésével. Vállalkozó köteles a szerződés teljesítésének időtartama alatt a Megrendelőt írásban tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról.
- 6.2. Vállalkozó köteles a Megrendelőnek az alvállalkozói teljesítést követően az ajánlattevői (vállalkozói) teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét bejelenteni.
- 6.3. Vállalkozó kijelenti, hogy a Keretszerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.
- 6.4. Az alvállalkozók és egyéb közreműködők igénybevételére a Kbt. 138. § (1) – (4) bekezdésében foglaltak alapján kerülhet sor.
- 6.5. Vállalkozó a Keretszerződés 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.
- 6.6. Ha Vállalkozó a jelen Keretszerződés teljesítése érdekében alvállalkozót vagy egyéb közreműködőt vesz igénybe, Vállalkozó az általa igénybe vett harmadik személy számára feltétlenül szükséges adatokat, információkat csak abban az esetben adhatja át, ha Vállalkozóval kötött megállapodásában az alvállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőtől, vagy Vállalkozótól szerzett adatokat és információkat a Vállalkozóval azonos feltételek szerint kezeli.

6.7. A teljesítésbe bevont alvállalkozót, közreműködőt a Vállalkozóra vonatkozó titoktartási kötelezettség megegyező mértékű titoktartási kötelezettség terheli.

7. Jótállás, kellék- és jogszatosság, kártérítési felelősség

- 7.1. Vállalkozó az általa elvégzett munkára, valamint az általa beépített anyagok, alkatrészek vonatkozásában a feladat teljesítését követő első munkanaptól számított legalább 12 hónap azonos naptári napját követő első munkanapig jótállást vállal.
- 7.2. A jótállás, illetve a szavatosság időtartama alatt a Vállalkozó köteles saját költségén a hibák kijavítását annak tudomására jutását követően késedelem nélkül megkezdeni, és folyamatos munkavégzéssel a Megrendelő által előírt határidőn belül teljes egészében kijavítani. Ha a Vállalkozó a fenti határidőn belül a hibákat nem javítja ki, a Megrendelő jogosult a Vállalkozó egyidejű értesítése mellett a kijavítást a Vállalkozó költségére saját maga elvégezni, vagy azt harmadik személlyel elvégeztetni.
- 7.3. Vállalkozó a fentiekben felül a vonatkozó jogszabályokban előírt időtartamú szavatosságot valamint a beépített anyagok tekintetében a jogszabályok által előírt kötelező alkalmassági időt vállalja.
- 7.4. Vállalkozó önálló felelősséggel tartozik a saját tevékenységi körébe eső cselekményekért és mulasztásokért. Vállalkozó kártérítési felelőssége teljes, és a felmerült károk, továbbá az elmaradt vagyoni előny megtérítésére egyaránt kiterjed.
- 7.5. Amennyiben Vállalkozó tevékenységére visszavezethető okból Megrendelőnek vagy harmadik személynek kára származik – függetlenül attól, hogy azok előre láthatóak voltak-e vagy sem –, Vállalkozó köteles azt megtéríteni.
- 7.6. Vállalkozó köteles Megrendelő helyett helyt állni és Megrendelőt mentesíteni minden olyan veszteséggel, szankcióval, követeléssel, igényvel és peres eljárással szemben, amelyek harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni károk következtében nem szerződésszerű teljesítésével (ideértve bármiféle szerzői jog, szabadalmi jog, védjegy, védett név vagy egyéb védett jog megsértését is) kapcsolatban keletkeznek.
- 7.7. Ezen felelősség- és tartozásátvállalás alapján Vállalkozó többek között köteles bármely esetleges bírságot, kártérítést és költséget Megrendelő helyett a jogosult vagy a hatóság részére az esedékességkor megfizetni, vagy ha ezt már Megrendelő megfizette, Vállalkozónak Megrendelővel szemben keletkezik azonnali megtérítési kötelezettsége. Vállalkozó köteles továbbá minden tőle telhetőt megtenni annak érdekében, hogy az igényvel fellépő személy vagy szervezet kizárólag Vállalkozóval szemben érvényesítse igényét, így Megrendelő általi perbehívás esetén köteles azt elfogadni, illetve Megrendelő oldalán a perbe beavatkozóként belépni, és megtéríteni Megrendelő ebből adódó összes költségét.
- 7.8. Vállalkozó a szerződéskötés időpontjától számítva a Keretszerződés teljes időtartama alatt köteles a jelen Keretszerződés tárgyára érvényes, káreseményenként legalább 1.000.000 HUF limitösszegű és évente 3.000.000 HUF limitösszegű felelősségbiztosítással rendelkezni, vagy – amennyiben a megjelölt követelményeknek megfelel – meglévő felelősségbiztosítását a szerződéskötés időpontjától a szerződés teljes időtartamára kiterjeszteni, valamint a fedezetigazolást bemutatni. A biztosításnak ki kell terjednie a szerződésszegéssel okozott károkra, harmadik személyek személyi sérüléseire, épületrongálásra és tárgyrongálási káraitra, valamint kereszt-felelősségbiztosításra, az alvállalkozókra is kiterjesztve.

- 7.9. Vállalkozónak a biztosítások kapcsán, a kötvényeken kívül szükséges a fedezetigazolásokat (díjfizetési igazolásokat) is átadnia Megrendelő részére, amelyekből a fentiek egyértelműen kiolvashatók, és amelyekben szerepel a kockázatviselés kezdete, valamint a díjjal rendezett időszak vége. Vállalkozó a szerződés időtartama alatt köteles a benyújtott fedezetigazolásokon szereplő díjrendeztettség vége előtt újabb fedezetigazolásokat bemutatni, amelyek legalább a következő gyakoriság szerinti időszak végéig biztosítja a díjrendeztettséget.
- 7.10. A jelen pontban foglalt kötelezettségek elmaradása a Vállalkozó részéről súlyos kötelezettségszegésnek minősül, és Megrendelő részéről bármely a Vállalkozó részére esedékes pénzfizetés visszatartását alapozza meg.
- 7.11. Vállalkozónak a szerződéskötés időpontjától számítva a Keretszerződés teljes időtartama alatt a rendelkeznie kell Hach Lange on-line mérőműszerek szervizelésére vonatkozóan magyarországi szakszerviz képvisellel.

8. A Keretszerződés időtartama, hatálya

- 8.1 Jelen szerződés mindkét Fél általi aláírását követő 24 hónapos határozott időtartamra jön létre. Megrendelő jogosult a keretszerződést egyoldalú jognyilatkozattal egy alkalommal, 6 (hat) hónappal meghosszabbítani, amennyiben az Egyedi Megrendelések összértéke nem éri el a keretszerződés eredeti időtartamának lejártakor a keretösszeget. Megrendelő a szerződés meghosszabbításának szándékáról Vállalkozót legkésőbb a keretszerződés lejáratának napját megelőző 30 nappal korábban értesíti.

Felek megállapodnak abban, hogy jelen Keretszerződés megszűnik, ha az Egyedi Megrendelések összértéke eléri az 5.1. pontban meghatározott keretösszeget és az utolsó Egyedi Megrendelés teljesítése és ellenszolgáltatása teljesült.

Vállalkozó a Keretszerződés megszűnéséig kiadott feladatokat köteles szerződés szerűen teljesíteni.

- 8.4 Azon, a jelen Keretszerződés alapján fennálló jogok és kötelezettségek, amelyeknek természetüknél fogva továbbra is fenn kell maradniuk (különös tekintettel a titoktartási kötelezettségre vonatkozó rendelkezésekre), jelen Keretszerződés megszűnését követően is hatályban maradnak.
- 8.5 A Felek rögzítik, hogy a közöttük fennálló szerződéses jogviszony bármely okból történő megszűnése vagy megszüntetése a szerződéshez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem korlátozza, illetve nem zárja ki.

9. Szerződészegés, kötbér

- 9.1. Vállalkozó szerződészegést követ el különösen, de nem kizárólagosan, ha
- késedelmesen teljesít olyan okból, amelyért Vállalkozó felelős,
 - a Keretszerződés vagy az Egyedi Megrendelés ellehetetlenül olyan okból, amelyért a Vállalkozó felelős.
- 9.2. Felek megállapodnak, hogy amennyiben Vállalkozó az Egyedi Megrendelésben meghatározott kötelezettségeit olyan okból, amelyért felelős
- késedelmesen teljesíti, úgy a Megrendelő minden késedelemmel érintett napra
 - az Egyedi Megrendelésben meghatározott karbantartási, hibajavítási/felújítási feladatok esetében a teljes nettó díj 2%-ával, legfeljebb azonban az Egyedi Megrendelésben meghatározott nettó díj 30%-ával megegyező mértékű **késedelmi kötbérre**,
 - nem teljesíti, vagy az Egyedi Megrendelésben foglalt feladatok teljesítése meghiúsul vagy ellehetetlenül olyan okból, amelyért Vállalkozó felelős, illetve ha Megrendelő a Vállalkozó más súlyos szerződészegése miatt felmondási vagy elállási jogát gyakorolja, úgy Megrendelő az Egyedi Megrendelésben meghatározott teljes nettó átalakítási díj 30%-ával megegyező összegű **meghiúsulási kötbérre**,

jogosult, kivéve, ha Felek az Egyedi Megrendelésben ettől eltérően állapotnak meg.

- 9.3. Az Egyedi Megrendelés vagy hibajavítás teljesítése meghiúsultnak tekintendő akkor is, ha Vállalkozó a munkát nem kezdi meg, akadályt sem közöl az előírt időszak alatt, és a munkát nem végzi el.
- 9.4. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Keretszerződés időtartama alatt bármely az Egyedi Megrendelés vagy hibajavítás teljesítésének olyan okból történő meghiúsulása vagy ellehetetlenülése, amelyért a Vállalkozó felelős, legalább 3 alkalommal bekövetkezik, vagy a Keretszerződés további teljesítése olyan okból válik lehetetlenné, amelyért Vállalkozó felelős, a Keretszerződést meghiúsultnak tekintik, és Megrendelő a Keretösszeg teljesítéssel még nem fedezett nettó értékének 30 %-ával megegyező összegű meghiúsulási kötbérre jogosult.
- 9.5. A kötbérmaximum elérése súlyos szerződésszegésnek minősül, amely esetben Megrendelő felmondhatja a szerződést.
- 9.6. A kötbér - a Kbt. 135 § (6) bekezdésében foglalt figyelembe vételével - a pénzügyi teljesítés összegéből levonható. Ezzel egyidejűleg a kötbér összegéről külön számlát bocsát ki Megrendelő, mely külön pénzügyi rendezést már nem igényel. Amennyiben Vállalkozó a kötbér érvényesítéséről szóló értesítés kézhezvételétől számított 5 munkanapon belül a kötbérkövetelést írásban nem vitatja, úgy Felek a Megrendelő követelését elismertnek tekintik.
- 9.7. A késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól. A Megrendelő kötbérigényének érvényesítése nem jelenti egyéb igényei elvesztését. A kötbért a Megrendelő akkor is követelheti, ha kára nem merült fel. A Megrendelő érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát, és a szerződésszegésből eredő egyéb jogait is.
- 9.8. A kötbérrel érintett munkákról tételes tájékoztatót küld Megrendelő a Vállalkozó részére.
- 9.9. Vállalkozó súlyos szerződésszegésének minősül különösen, de nem kizárólagosan, ha:
- Megrendelő írásbeli felszólítása ellenére nem a szerződés szerinti minőségben, illetve tartalom szerint teljesít;
 - a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja vagy megszakítja;
 - a teljesítés egyéb, a felelősségi körébe tartozó okból elmarad, illetve együttműködési kötelezettségét a Megrendelő írásbeli felszólítása ellenére sem teljesíti;
 - az Egyedi Megrendelésekben, vagy a jelen Keretszerződésen alapuló kötelezettségeit olyan jelentős mértékben megszegte, hogy ennek következtében Megrendelőnek a további teljesítés nem áll érdekében;
 - Vállalkozó bármely, az Egyedi Megrendelésben rögzített határidő tekintetében 5 munkanapot elérő késedelembe esik;
 - legalább 3 db Egyedi Megrendelésben, foglalt feladat nem teljesítése;
 - a Keretszerződés vagy az Egyedi Megrendelés valamely rendelkezését súlyosan, vagy kisebb mértékben, de ismétlődően megszegi és a Megrendelő szerződésszerű teljesítésre való felszólításában foglalt póthatáridő eredménytelenül telik el, azzal, hogy ha Megrendelőnek a további teljesítés nem áll érdekében, Megrendelő az érdekmúlás bizonyítása nélkül eltekinthet a szerződésszerű teljesítésre való felszólítástól;
 - felfüggeszti a kifizetéseit, ellene jogerősen felszámolási eljárást rendelnek el, legfőbb szerve a társaság végelszámolásának megkezdéséről, felszámolásának kezdeményezéséről határoz;
 - 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 megteveszti a Megrendelőt, vagy valótlan adatot szolgáltat és ez közvetlen vagy közvetett módon súlyosan káros hatással lehet a lényeges szerződéses kötelezettségek teljesítésére;
 - Vállalkozó a keretszerződés időtartama alatt bármikor nem rendelkezik a jelen szerződés 7.8. pontjában előírt felelősségbiztosítással

- Vállalkozó a keretszerződés időtartama alatt bármikor nem rendelkezik a jelen szerződés 7.12. pontjában meghatározott Hach Lange on-line mérőműszerek szervizelésére vonatkozóan magyarországi szakszerviz képviselettel
 - Vállalkozó nem tesz eleget az alvállalkozók előzetes írásbeli bejelentésére és a velük kapcsolatos kizáró okok igazolására vonatkozó jogszabályi és jelen Keretszerződésbe fogalt rendelkezéseknek;
- 9.10. Felek rögzítik, hogy amennyiben a fent leírt okok akár a jelen Keretszerződés, akár az Egyedi Megrendelés teljesítésével kapcsolatban értelmezhetőek, Megrendelő döntése szerint jogosult a jelen Keretszerződést, vagy az adott Egyedi Megrendelést is felmondani, vagy azoktól elállni.
- 9.11. Megrendelő súlyos szerződésszegésének minősül, ha:
- az általa jóváhagyott számlát annak fizetési határidején túl, újabb 30 (harminc) napos fizetési határidőn belül sem egyenlíti ki.
 - Megrendelő fizetésképtelenné válik, vagy felszámolják.
- 9.12. Mentessülnek a szerződő felek a szerződésszegés következményei alól, ha:
- bizonyítják, hogy a késedelem a másik szerződő fél nem szerződésszerű teljesítésére vezethető vissza,
 - bizonyítják, hogy kötelezettségeiket „vis maior” esete miatt nem tudták teljesíteni.
- 9.13. Egyik fél sem felelős a Keretszerződés szerinti kötelezettségeinek nem szerződésszerű teljesítéséért, a teljesítés késedelméért vagy a nem teljesítéséért, ha a mulasztás vis maior következménye. 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. Vis maior esetén a kötelezettsége teljesítésében akadályozott szerződő fél a másik szerződő felet a vis maior beálltáról és megszűnéséről haladéktalanul értesíteni köteles. Amennyiben a vis maior nem teszi lehetetlenné a Szerződés teljesítését, de késlelteti azt, Felek ellentétes írásbeli megállapodásának hiányában a teljesítési határidő a vis maior okozta késedelem időtartamával arányosan meghosszabbodik
- 9.14. Felek rögzítik, hogy a közöttük fennálló szerződéses jogviszony bármely okból történő megszűnése vagy megszüntetése a szerződésszegéshez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem korlátozza, illetve nem zárja ki.
- 9.15. Bármilyen nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása Megrendelő részéről nem jelent joglemondást azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt a Vállalkozó szerződésszegése következményeként megilletik.
- 9.16. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni, ha Vállalkozó szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte és ez a szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint ha Vállalkozó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta.
- 9.17. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a Kbt. 142. § (6) bekezdése alapján köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni Vállalkozó 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 Vállalkozó olyan magatartásával, amelyért felelős, (részben vagy egészben) a szerződés lehetetlenülését okozta.

9.18. Jelen szerződés bármely okból való megszűnése vagy megszüntetése esetén, a megszűnéstől vagy megszüntetéstől számított 8 napon belül a Felek kötelesek egymással elszámolni. Jelen Keretszerződés megszűnése vagy megszüntetése nem érinti az elszámolási és titoktartási kötelezettségek teljesítését, illetve fennálltát.

10. Szerződésmódosítás

10.1 Felek megállapodnak abban, hogy jelen Keretszerződés módosítása kizárólag a Kbt. 141.§ által előírt rendelkezések szerint, a Felek közös megegyezésével, írásban érvényes.

10.2 Nem minősül szerződésmódosításnak a Felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, telephelyeiben, képviselőiben, számlavezető bankjában, bankszámlaszámában bekövetkező változás, továbbá a szerződéskötés és teljesítés során eljáró szervezet és a kapcsolattartók adataiban (ideértve a Vállalkozó részéről elektronikus számlázás esetén használt e-mail címet is) bekövetkező változás. Az említett változásokról az érintett fél a másik felet – az eset körülményeitől függően – vagy előzetesen írásban 10 napos határidővel vagy a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 napon belül köteles értesíteni.

11. Titoktartás

11.1. Felek a jelen Keretszerződéssel, 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. Vállalkozó a birtokába került információkat kizárólag a jelen szerződésben meghatározottak teljesítése érdekében használhatja fel.

11.2. Vállalkozó 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 Vállalkozó hibáján kívül válnak nyilvánossá, vagy
- amelyek bizonyíthatóan már a jelen szerződés aláírását megelőzően is ismertek voltak a Vállalkozó számára, vagy
- amelyek olyan harmadik fél által jutottak Vállalkozó tudomására, akit, vagy amelyet nem köt titkossági megállapodás a Megrendelő felé, vagy
- amelyek nyilvánosságra hozatalát jogszabály teszi kötelezővé.

11.3. Felek rögzítik, hogy a titoktartási rendelkezések megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül. A súlyos szerződésszegés jelen Keretszerződés 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.

11.4. A titoktartási kötelezettség a jogviszony megszűnését követően is korlátlan ideig fennmarad, és Vállalkozó által a teljesítésbe bevont vagy vele egyéb kapcsolatba kerülő harmadik személyekre is kiterjed.

11.5. Vállalkozó tudomásul veszi és elfogadja, hogy Megrendelőt a jelen Keretszerződéssel kapcsolatosan jogszabályon alapuló adatszolgáltatási, illetve egyes adatok tekintetében közérdekű nyilvánosságra-hozatali kötelezettség terheli, illetve terhelheti.

11.6. Vállalkozó vállalja, hogy az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 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. Vállalkozó jelen Keretszerződés 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.

11.7. Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés a Kbt. 43. § (2) bekezdésében foglaltakra figyelemmel nyilvános, tartalma közérdekből nyilvános adatnak minősül.

12. Összeférhetlenség és meg nem keresési megállapodás

12.1. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelő munkavállalóját akár munkaviszonyban, akár munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban nem foglalkoztatja azon szerződések teljesítése során, amelyeknél a másik szerződő fél a Megrendelő. Vállalkozó kijelenti továbbá, hogy a Vállalkozó, valamint a szerződés teljesítéséhez igénybe vett alvállalkozója, teljesítési segédje vagy egyéb közreműködője a Megrendelő munkavállalójának érdekeltiségébe nem tartozik, és ezek egyikének sincsen olyan vezető tisztségviselője, amely Megrendelő munkavállalója. E tilalom megszegése esetén Vállalkozó teljes körű kártérítési felelősséggel tartozik. Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy ezen rendelkezések megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül, és Megrendelő jogosult a tárgyi Keretszerződést, illetve az annak alapján kiadott Egyedi Megrendelést azonnali hatályú felmondással megszüntetni.

12.2.A Vállalkozó, annak kapcsolt 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 Megrendelő tájékoztatása irányadó). Ezzel kapcsolatosan Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Vállalkozó, annak kapcsolt 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 személlyel munkavégzésre irányuló jogviszonyt nem létesítenek. Vállalkozóval szemben a jelen bekezdésben meghatározott tilalom a Keretszerződés hatálya alatt, továbbá a Keretszerződés megszűnését követő 2 (kettő) évig áll fenn, kivéve, ha ennek egyedi feloldásához Megrendelő előzetesen írásban hozzájárul, vagy ha a Felek ebben írásban megállapodnak. Az összeférhetlenségi előírások, illetve a meg nem keresési megállapodás megszegése esetén Vállalkozó köteles Megrendelő részére kötbért fizetni, amelynek összege (szerződésszegésenként) 900 000,- Ft, azaz kilencszázezer forint, ezen felül Vállalkozó köteles megtéríteni Megrendelő mindazon kárát, költségét, kiadásait, mely a Vállalkozó szerződésszegésével okozati összefüggésben őt érte.

12.3. Az összeférhetlenségre vonatkozó előírások teljesülésével kapcsolatosan Megrendelő jogosult információt kérni, valamint ellenőrzést végezni, illetve végeztetni. Vállalkozó ezzel összefüggésben köteles együttműködni, az ellenőrzés elvégzéséhez szükséges támogatást megadni, és minden rendelkezésre álló adathoz, információhoz hozzáférést biztosítani.

12.4. Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy ezen rendelkezések megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül, és a Megrendelő jogosult a Keretszerződést azonnali hatályú felmondással megszüntetni.

13. Korrupcióellenes klauzula

- 13.1. 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 járnak el.
- 13.2. 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. Vállalkozó 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. Vállalkozó 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. Vállalkozó kifejezetten és visszavonhatatlanul hozzájárul ahhoz, hogy Megrendelő a Vállalkozó által igénybevett bármely közreműködő részére, amennyiben ezen minőségét hitelt érdemlően igazolja a jelen Keretszerződés teljesítésével kapcsolatos adatokat kiszolgáltassa, különösen a Megrendelő által a Vállalkozó részére teljesített kifizetések összegét és időpontját. A jelen pontban foglalt rendelkezések megsértése esetén 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 Keretszerződéssel kapcsolatosan egymáshoz intézett értesítései, felszólításai stb., a Keretszerződés eltérő rendelkezése hiányában és ellenkező írásbeli közlésig akkor tekinthetők teljesítettnek, amennyiben azt a másik félnek a Keretszerződés alábbi pontjában meghatározott értesítési címére az átvételt igazolva személyesen adták át, az átadás napján, emailen történt megküldés esetén a levelező rendszer által történő automatikus visszaigazolóson szereplő napon vagy ha tértivevényes ajánlott levélben küldték meg, a tértivevényrel igazolt átvétel napján.
- 14.2. Felek az egymással való kapcsolattartásra az alábbi személyeket jelölik ki:

A Megrendelő részéről kapcsolattartó személy: (PKSZTT telefonhely)

)

:g)

A Vállalkozó részéről kapcsolattartó személy (szerződéssel kapcsolatban):

A Keretszerződést, illetve az Egyedi Megrendeléseket érintő kérdésekben, a szerződéses jognyilatkozatok tétele során a kapcsolattartás módja kizárólag cégszerűen aláírt levél.

14.3. Amennyiben valamely fél a neki szabályszerűen megcímezett tértivevényes ajánlott levél átvételét megtagadja vagy az „nem kéreste” 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.

14.4. Felek a postai úton megküldött küldeményeket egyidejűleg másolatban a másik fél fentiekben meghatározott e-mail címére is kötelesek megküldeni.

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

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

17. Záró rendelkezések

17.1. Vállalkozó 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 melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

17.2. Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat a Kbt. 143. § (1) bekezdése alapján, ha:

a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;

b) Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozóként szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy

c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

- 17.3. Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállni a Kbt. 143. § (2) bekezdése alapján, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- 17.4. Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.
- 17.5. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani a Kbt. 143. § (3) bekezdés alapján – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha
- a) a nyertes ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 - b) a nyertes ajánlattevő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.
- 17.8. A Keretszerződésben, illetve az Egyedi Megrendelésben foglalt bármely, a Megrendelőt megillető jog késedelmes érvényesítése, illetve érvényesítésének elmulasztása nem jelenti a jogok érvényesítéséről való lemondást, illetve valamely jog részleges vagy kizárólagos érvényesítése nem zárja ki a többi, illetve a fennmaradó jog érvényesítését.
- 17.9. Vállalkozó által a szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárás során, valamint szerződéskötéssel egyidejűleg átadott, illetve a szerződésben megadott személyes adatokat 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. Vállalkozó 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 Megrendelő felhívására Vállalkozó bármely időpontban igazolni tudja. A hozzájárulás kiterjed a következőkre is: a Megrendelő egyes technikai műveletek elvégzésére adatfeldolgozót vehet igénybe, amelyről Vállalkozó, illetve az érintett kérésére tájékoztatást ad. 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 Megrendelő megbízása alapján eljáró, a követelések kezelését végző természetes személynek és gazdálkodó szervezetnek.
- 17.10. Megrendelő kizárja Vállalkozó részéről ÁSZF, üzletszabályzat vagy más egyedileg meg nem tárgyalt szerződéses feltételek alkalmazását.
- 17.11. Felek kijelentik, hogy rendelkeznek a szerződés aláírásához szükséges jog- és cselekvőképességgel, továbbá nem állnak felszámolási-, végelszámolási 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, amelyből 1 (egy) példány a Megrendelőt és 1 (egy) példány Vállalkozót 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, 2024.04.17.

Fővárosi Vízművek Zrt.

képviseli: Debreczeny Imre László Üzemeltetési
igazgató és Wagner Viktória Szennyvízágazat
üzemeltetési osztályvezető

Megrendelő

HACH LANGE Kereskedelmi Kft.

képviseli: dr. Tóth Gábor László cégvezető

Vállalkozó

1. számú melléklet

Felolvasólap

Ajánlattevő adatai

Hivatalos neve	Hach Lange Kereskedelmi Kft.
Székhely irányítószám	1222
Város	Budapest
Cím	Vöröskereszt Utca 8-10. Vöröskereszt u. 8-10.
Adószám	13509860243

Felolvasólap

Egyösszegű ajánlati ár nettó HUF-ban megadva

30 504 144

Megjegyzés: Dfjrzsltezo táblázat.xlsx - "Összesen" sorában szereplő értéket szükséges feltüntetni! (F81 cellaérték)

MŰSZAKI LEÍRÁS

a

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

„Analitikai mérőműszerek karbantartása javítása”

tárgyú, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (Kbt.) Harmadik rész, 112. §-a (1) bekezdésének b) pontja szerinti nemzeti nyílt közbeszerzési eljáráshoz

EKR000351742024

A Fővárosi Vízművek Zrt. Szennyvízágazati telepein található analitikai mérőműszerek karbantartása, felújítása, javítása

Karbantartási/javítási/felújítási munkákra irányadó feltételek és szabályok

Az Ajánlatkérő a nyertes ajánlattevőtől az alábbiakban ismertetésre kerülő műszaki elvárások mentén várja el a Fővárosi Vízművek Zrt. Szennyvízágazati telepein található analitikai mérőműszerek karbantartása, eseti felújítása, javítása feladatok elvégzését, a tárgyi közbeszerzési eljárás eredményeként megkötendő keretszerződés terhére történő egyedi megrendelések alapján.

Munkavégzés helye:

A Fővárosi Vízművek Zrt. alábbi telephelyein:

- Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep (BKSZTT): 1211 Budapest, Nagy Duna sor 2.
- Százhalombatta Szennyvíztisztító Telep: 2440 Százhalombatta, Déli gát utca 2.
- Biatorbágy Szennyvíztisztító Telep: 2051 Biatorbágy - külterület 0175/2 hrsz.
- Budakeszi Szennyvíztisztító Telep: 2092 Budakeszi - külterület 067/18 hrsz.
- Tököl Szennyvíztisztító Telep: 2316 Tököl - külterület 0176/1 hrsz.
- Szigetszentmiklós Szennyvíztisztító Telep: 2310 Szigetszentmiklós, Massányi Károly út 0267/4 hrsz.

Ajánlatkérő az alábbi táblázatban adja meg a berendezések pontos típusát és darabszámát:

• Vezérlő egység	29 db
Hach Lange SC 200	10 db
Hach Lange SC 1000	19 db
• Ammónium-Nitrát szonda	Hach Lange AN-ISE SC10 db
• Ammónium analizátor	Hach Lange Amtax SC. 2 db
• Automata vízmintavevő:	19 db
Hach Lange AS950	4 db
Hach Lange SD900 (mobil)	2 db
Hach Lange Bühler 401	19 db
Hach Lange Bühler BN8000	2 db
Hach Lange Bühler 2000 (mobil)	2 db
• Foszfát analizátor	Hach Lange Phosphax SC. 1 db
• Hordozható spektrofotométer	Hach Lange DR 19001 db
• Vezetőképesség mérő szonda	Hach Lange 3798-S SC7 db
• TSS szonda (Zavarosság/Lebegőanyag mérő szonda)	66 db
Hach Lange Solitax	SC65 db
Hach Lange 1720 E	1 db
• Iszap szintmérő szonda	Hach Lange Sonatax SC 7 db
• Minta előkészítő egység	Hach Lange Filtrax SC.3 db
• Multiparaméteres műszer	Hach Lange, HQ30d2 db
• Nitrát mérő szonda	Hach Lange Nitratx SC.2 db
• Oldott oxigén mérő szonda	Hach Lange LDO233 db

• Redox potenciál mérő szonda 23 db
Hach Lange pHD SC20 db
Hach Lange 1200s SC3 db
• pH mérő szonda 20 db
Hach Lange pHD SC9 db
Hach Lange 1200s SC 11 db

A berendezésekhez tartozó pontos területi meghatározást a pályázat részeként rendelkezésre bocsátott díjrészletező táblázat tartalmazza.

Ajánlatkérő tájékoztatásul közli, hogy fenti berendezések egyike sem garanciális már.

Az időszaki karbantartási munka elvégzésére a karbantartási feladatokra vonatkozó részletes táblázatban („Díjrészletező táblázat”) megadott gyakorisággal, időszakonként, helyszíni munkavégzéssel kerül sor a szerződésben meghatározott értéken.

A javítási/felújítási feladatok elvégzésére minden esetben a Megrendelő által meghatározottan, a tételes felmérés alapján kerül sor.

Ajánlatkérő előírja, hogy a karbantartás/javítás/felújítás során beépített alkatrészek kizárólag új (még nem használt / első üzembe helyezésű) alkatrészek lehetnek, az általánosan elfogadott szakmai elveknek megfelelően első osztályú minőségűek, használatban nem voltak, rendeltetésszerű használatra alkalmasak

1. Karbantartásra vonatkozó előírások

Az elvégzendő munka leírása:

Karbantartás: Gyártói előírások szerinti karbantartások teljes körű elvégzése, általánosságban kiemelten:

- Szemrevételezéssel történő ellenőrzés.
- A mechanikai szerkezetek és kötések ellenőrzése, után húzása, gondoskodás a mozgó alkatrészek kenéséről.
- Az áramkötések megfelelőségének ellenőrzése.
- A teljes karbantartási folyamatról, elvégzett tevékenységekről jegyzőkönyv készítése.
- A karbantartás során feltárt hibák javítására javaslattétel
- Karbantartási munkák részletezése berendezésenként:

TSS szonda (Zavarosság/Lebegőanyag mérő szonda): (Solitax SC; 1720E)

- Szemrevételezés
- Általános tisztítás
- Csavarkötések ellenőrzése
- Műszerkábel vizuális ellenőrzése
- Mérőablakok vizuális ellenőrzése
- Törlőmechanika szemrevételezése
- Szükség esetén a műszer szétszerelése, tömítések, kopó alkatrészek cseréje
- Nullpont ellenőrzése desztillált vízben
- Szükség szerint szoftverfrissítés, adatátmentéssel

- Jegyzőkönyvezés

Nitrát mérő szonda (Nitratax SC.):

- Szemrevételezés
- Általános tisztítás
- Csavarkötések ellenőrzése
- Műszerkábel vizuális ellenőrzése
- Mérőablakok vizuális ellenőrzése
- Törlőmechanika szemrevételezése
- Szükség esetén a műszer szétszerelése, tömitések, kopó alkatrészek cseréje
- Pontosságellenőrzés, gyári standard oldatokkal
- Szükség szerint szoftverfrissítés, adatátmentéssel
- Jegyzőkönyvezés

pH mérő szonda (pHD SC):

- Szemrevételezés
- Általános tisztítás
- Csavarkötések ellenőrzése
- Műszerkábel vizuális ellenőrzése
- Sóhíd, cellaoldal cseréjének szükség szerinti elvégzése
- Kalibráció két ponton
- Szükség szerint szoftverfrissítés, adatátmentéssel
- Jegyzőkönyvezés

pH mérő szonda (1200 SC.):

- Szemrevételezés
- Általános tisztítás
- Csavarkötések ellenőrzése
- Műszerkábel vizuális ellenőrzése
- Elektroda cseréjének szükség szerinti elvégzése
 - Kalibráció két ponton
- Szükség szerint szoftverfrissítés, adatátmentéssel
- Jegyzőkönyvezés

redox mérő szonda (pHD SC):

- Szemrevételezés
- Általános tisztítás
- Csavarkötések ellenőrzése
- Műszerkábel vizuális ellenőrzése
- Sóhíd, cellaoldal cseréjének szükség szerinti elvégzése
- Kalibráció egy ponton, standardoldattal
- Szükség szerint szoftverfrissítés, adatátmentéssel
- Jegyzőkönyvezés

redox mérő szonda (1200 SC):

- Szemrevételezés
- Általános tisztítás
- Csavarkötések ellenőrzése
- Műszerkábel vizuális ellenőrzése
- Elektroda cseréjének szükség szerinti elvégzése

- Kalibráció egy ponton, standardoldattal
- Szükség szerint szoftverfrissítés, adatátmentéssel
- Jegyzőkönyvezés

oldott oxigén mérő szonda (LDO2):

- Szemrevételezés
- Általános tisztítás
- Csavarkötések ellenőrzése
- Mérősapka állapotának ellenőrzése, szükség esetén cseréje
- Kalibráció ellenőrzése, szükség esetén elvégzése
- Szükség szerint szoftverfrissítés, adatátmentéssel
- Jegyzőkönyvezés

Ammónium-Nitrát szonda (AN-ISE SC.):

- Szemrevételezés
- Általános tisztítás
- Csavarkötések ellenőrzése
- Mérő és referencia elektródok ellenőrzése gyári standard oldatokkal két ponton
- Kalibráció ellenőrzése, szükség esetén elvégzése
- Szükség szerint szoftverfrissítés, adatátmentéssel
- Jegyzőkönyvezés

Ammónium analizátor (Amtax SC.):

- Szemrevételezés
- Általános tisztítás
- Csavarkötések ellenőrzése
- Reagens szivattyúk szállításának ellenőrzése
- Berendezés tömítettségének ellenőrzése
- Üzemelési számlálók kiolvasása, szükség esetén alkatrészek cseréje
- Csövezés szemrevételezése, vegyszeres tisztítása
- Szükség szerint szoftverfrissítés, adatátmentéssel
- Jegyzőkönyvezés

foszfát analizátor (Phosphax SC.):

- Szemrevételezés
- Általános tisztítás
- Csavarkötések ellenőrzése
- Reagens szivattyúk szállításának ellenőrzése
- Berendezés tömítettségének ellenőrzése
- Üzemelési számlálók kiolvasása, szükség esetén alkatrészek cseréje
- Csövezés szemrevételezése, vegyszeres tisztítása
- Szükség szerint szoftverfrissítés, adatátmentéssel
- Jegyzőkönyvezés

Minta előkészítő egység (Filtrax SC.):

- Szemrevételezés

- Általános tisztítás
- Csavarkötések ellenőrzése
- Szűrőmodul tisztítása, szemrevételezése, szükség esetén cseréje
- Pumpacsövek cseréje
- Kompresszor ellenőrzése, szükség esetén cseréje
- Szükség szerint szoftverfrissítés, adatátmentéssel
- Jegyzőkönyvezés

Automata vízmintavevő (Bühler BN8000; AS950; SD900 (mobil); Bühler 4011; Bühler 2000 (mobil))

- Szemrevételezés
- Általános tisztítás
- Csavarkötések ellenőrzése
- Szeleprendszer ellenőrzése
- Vákuum-nyomás rendszer csöveinek ellenőrzése, szükség esetén cseréje
- Hőn tartó rendszer ellenőrzése
- Szükség szerint szoftverfrissítés, adatátmentéssel
- Működéspróba
- Jegyzőkönyvezés

Vezérlő egység (SC20)

- Adatnapló ellenőrzése.
- Szoftver verzió ellenőrzése, frissítése.

Vezérlő egység (SC1000)

- Általános tisztítás
- Szemrevételezés
- Hiba üzenetek kezelése
- Figyelmeztető üzenetek kezelése
- Adatnapló ellenőrzése.
- Szoftver verzió ellenőrzése, frissítése.

Hordozható spektrofotométer (DR 1900)

- Általános tisztítás
- Szemrevételezés
- Hiba üzenetek kezelése
- Figyelmeztető üzenetek kezelése
- Cellatartó karbantartása, biztonsági előírásoknak megfelelően.

Vezetőképesség mérő szonda (3798-S SC)

- Általános tisztítás
- Szemrevételezés
- Hiba üzenetek kezelése
- Figyelmeztető üzenetek kezelése
- Kalibrálási adatok paramétereinek ellenőrzése, szükség szerinti

- paraméterezése.
- o Kimeneti jelek és számlálók ellenőrzése.
- o Modbus statisztika

Iszapszintmérő szonda (Sonatax SC)

- o Általános tisztítás
- o Szemrevételezés
- o Ultrahang fej tisztaságának ellenőrzése
- o Törölőlapát cseréje
- o Figyelmeztető üzenetek kezelése
- o Hiba üzenetek kezelése

Multiparaméteres műszer (HQ30d)

- o Általános tisztítás
- o Szemrevételezés
- o Szondák karbantartása
- o Elem csere
- o Szoftver frissítés, gyártói döntés alapján.

Karbantartásra vonatkozó meghatározások:

A karbantartási feladatokra Ajánlatkérő egyedi megrendelést bocsát ki az ajánlatban megadott ellenértéken és az üzemviteli szempontokra figyelemmel határozza meg a karbantartási feladatok elvégzésének véghatáridejét.

Ajánlattevőnek az ajánlatában a karbantartási díjakat (költségeket) úgy kell meghatároznia, hogy:

- az tartalmazza a teljes körű helyszíni karbantartási munkadíjat
- utazási és/vagy szállítási költségek
- karbantartási fogyóanyagok, segédanyagok és eszközök díját (pl. kenő, tisztító anyagokat, mérőeszközöket, stb.).
- a cserélendő kopó és tartalék alkatrészeket

A fenti felsorolásokon felül a karbantartási díjnak tartalmaznia kell a nem üzemeltetői hibából eredő meghibásodás helyreállításának teljes költségét – kiszállás, anyag- és munkadíját) , azért külön költség nem számítható fel.

A karbantartási feladatok végrehajtása során az ajánlatban meghatározott egységáron felül semmiféle más hivatkozással egyéb költség (pl.: kiszállási költség, anyagmozgatási díj, stb.) nem számolható fel.

A karbantartási feladatokra Ajánlatkérő egyedi megrendelést bocsát ki az ajánlatban megadott ellenértéken és az üzemviteli szempontokra figyelemmel határozza meg a karbantartási feladatok elvégzésének véghatáridejét.

A tervszerű karbantartási feladatok végrehajtását úgy kell tervezni, illetve elvégezni, hogy a normál üzemmenetet ne akadályozza.

A karbantartási feladatokat a helyszínen kell elvégezni.

A karbantartási munkák megkezdése és végrehajtása kizárólag az üzemeltető megbízottjával, jelenlétében és közreműködésével történhet.

Az Ajánlattevőnek a karbantartás során feltárt hibát haladéktalanul jeleznie kell Ajánlatkérő képviselőjének.

Karbantartás elszámolásának rendje:

Ajánlatkérő a tervszerű karbantartási munkákat minden esetben **„egyedi megrendelés”** dokumentum alapján rendeli meg.

Ajánlattevő a karbantartási feladatok elvégzését követően írásban köteles nyilatkozni a karbantartás elvégzéséről. Teljesítésigazolás csak abban az esetben állítható ki amennyiben a megrendelésben szereplő minden megnevezett berendezés karbantartása elvégzésre került.

Ajánlattevő a karbantartási feladatok elvégzése során írásban köteles jelezni, ha olyan meghibásodást tapasztal, mely a Berendezés üzemeltetését gátolná.

Eseti javítások, vészhelyzeti javítások:

Az egyedi megrendelések keretében ellátandó **javítási/felújítási** feladatok a fent meghatározott „berendezéseken” - végzett javítási munkák összessége.

Ajánlatkérő a **javítási munkák** alatt a nem rendeltetésszerű használat során keletkezett meghibásodásokat érti, amely nem a garanciális feladatok körébe sorolható

Felújítás meghatározása:

A felújítás a folyamatosan elhasználódott tárgyi eszköz eredeti állaga helyreállítását szolgáló, az élettartam növelésével járó tevékenység. Jelen esetben a felújítás szükségességét mindig egy állapotváltozás, jellemzően teljesítmény/hatásfok csökkenés, nyomásértékek változása (alacsony, magas az előírt hoz képest) indikálja. Amennyiben a berendezésen a karbantartási munkák illetve hibafeltárást követően az a tapasztalás, hogy a berendezés fő elemei sérültek (mechanikai sérülés, törés) és ezek cseréire szorulnak annak érdekében, hogy a berendezés el tudja látni maradéktalanul az előírt műszaki specifikációnak megfelelő feladatát, az adott szerelési feladatból (karbantartásból, hibajavításból) **felújításba** fordul.

Esetkörök:

- Karbantartás során feltárt hiba
- Használat során bekövetkező meghibásodás
 - Rendeltetésszerű használat mellett keletkező hiba
 - Ajánlatkérő hibájából eredő hiba

Javítási/felújítás helymeghatározás

- Helyszínen javítható
- Javítása csak szakmühelybe szállítással lehetséges

Javításra/ felújításra vonatkozó előírások

Meghibásodás jelzése/ és a folyamatok leírása:

- 1.) Ajánlattevő a karbantartási feladatok elvégzése során olyan meghibásodást tapasztal, mely a Berendezés üzemeltetését gátolná a jelen lévő Ajánlatkérő képviselőjét soron kívül értesíti.
- 2.) Ajánlatkérő a meghibásodás észlelésekor telefonon és e-mail útján tájékoztatja a nyertes ajánlattevő kapcsolattartóját a meghibásodás tényéről, valamint megadja a berendezés konkrét típusát, Ajánlatkérő elvárása, hogy telefonos hiba-bejelentési lehetőség hétfőtől-péntekig munkanapokon 08:00-16:00 óra között álljon rendelkezésre

Hibabejelentés, kiszállás:

- A berendezések meghibásodása esetén, munkanapokon a meghibásodás telefonon és e-mail-en történt bejelentésétől számított maximum 48 órán belül, munkaszüneti napon 72 órán belül a helyszínen megjelenik, és a hibaelhárítást megkezdi. **Kivétel ez alól**, ha Ajánlatkérő kapcsolattartója ettől a hibabejelentés során eltekint, és más időpontot határoz meg. A fent írt időtartamtól Ajánlatkérő pozitív irányban eltérhet.

A munkavégzés és megrendelés szabályai javítás /felújítás esetén:

- Karbantartás során feltárt hibák javítása esetében Ajánlatkérő és nyertes Ajánlattevő képviselője közösen egyeztetnek a feltárt hibajelenségről azt követően nyertes Ajánlattevő a karbantartási díj terhére díjmentesen végzi el a javítást, amennyiben az nem üzemeltetői hibából ered. Amennyiben az üzemeltető hibájából ered abban az esetben a hiba megállapítását követő 3 munkanapon belül írásban árajánlatot ad az ajánlatkérő részére a hiba kijavítására. (további részletes meghatározás a „A javításra/felújításra vonatkozó (ár)ajánlat (hibajavítási ajánlat) elkészítése pontban)
- Használat során bekövetkező meghibásodás esetében és nyertes Ajánlattevő megállapítja a hiba okát, és ha és amennyiben a feltárt hiba a rendeltetésszerű használat során keletkező meghibásodás abban az esetben nyertes Ajánlattevő a karbantartási díj terhére díjmentesen végzi el a javítást. Ha és amennyiben a feltárt hiba Ajánlatkérő hibájára vezethető vissza, abban az esetben a hiba megállapítását követő 3 munkanapon belül írásban árajánlatot ad az ajánlatkérő részére a hiba kijavítására. (további részletes meghatározás a „A javításra/felújításra vonatkozó (ár)ajánlat (hibajavítási ajánlat) elkészítése pontban)

A javításra/felújításra vonatkozó (ár)ajánlat (hibajavítási ajánlat) elkészítése:

- A hibajavítási árajánlatnak minimálisan ki kell térnie a következőkre: kiszállási díj nettó összege, hibajavítás (keretszerződés szerinti) nettó óradíja, hibajavítás időtartama, a beépítendő anyagok pontos megnevezése, darabszáma, nettó egységára és összesen értéke.
- Árképzés:
 - **A hibajavítás/felújítás nettó óradíja**
 - **Kiszállási díj (nettó HUF/alkalom)**
- Számlázás csak teljesítésigazolással (esetleges aláírt munkalap), a hiba teljes körű elhárítását követően.
- **A hibajavítás/felújítás nettó óradíja:**

Ajánlatkérő a hibajavítás nettó óradíját jelen közbeszerzési eljárásban, az Excel táblában szüksége rögzíteni

A hibajavítás nettó óradíja körében számolandó el minden olyan szolgáltatási tevékenység költsége, amely a javítás során felmerül. A hibajavítás nettó óradíján kívül a nyertes ajánlattevő kizárólag az alkatrész- és anyagköltség elszámolására jogosult. Ajánlatkérő felhívja az érdeklődő gazdasági szereplők figyelmét arra, hogy a hibajavítás nettó óradíja a szerződés

teljesítése során alkalmazott egységes óradíj, függetlenül az elvégzésre kerülő konkrét hibajavítási munkanemektől.

- **Kiszállási díj (nettó HUF/alkalom)**

Ajánlatkérő a hibajavítás nettó óradíját jelen közbeszerzési eljárásban, az Excel táblában szüksége rögzíteni

Ajánlatkérő kiszállási díj alatt minden esetben a helyszínre történő oda-vissza utat, és a hozzá kapcsolódó költségeket érti. A kiszállási díj (nettó HUF/alkalom) körében számolandó el minden olyan szolgáltatási tevékenység költsége, amely hibajavítás esetén a munkavégzés helyszínének megközelítését, majd a munkavégzés helyszínéről Vállalkozó telephelyére történő visszajutáshoz tartozik (felsorolás jelleggel: az útidő alatti munkabér, a munkát végző szakterület általános költsége, üzemanyag költsége, a járműtelep általános költsége, az egyéb közvetett költségek, valamint a haszon is).

Az árajánlat a meghibásodott berendezés rendeltetésszerű működésének helyreállításához szükséges feladatok összességének elvégzésére adott ajánlat (hibajavítási ajánlat).

Az árajánlatnak tartalmaznia kell:

- a javítandó/felújítandó berendezés típusa (pontos beazonosításra alkalmas típusmegnevezés, típusszám és gyári szám vagy egyéb azonosító),
- a hibajavítás/felújítás nettó óradíja (a szerződésben foglaltak szerint) és az elszámolandó órák száma
- a hiba rövid leírása
- a hibajavítás tervezett időtartama: a munka elvégzésének véghatárideje,
- a javítás/felújítás során beépítendő alkatrészek pontos megnevezése, gyártói/forgalmazói cikkszama, darabszáma, nettó egységára és összesen értéke
- a fentiek szerint kiszámított összesített javítási/felújítási költség

Az ajánlatban fel nem tüntethető, azaz el nem számolható elemek:

- A fentiekben rögzítettekén kívüli egyéb költség (pl. felmérés, hiba megállapítás, ajánlat készítés, javítás elvégzéséhez szükséges eszközök biztosítása, parkolási díj, stb.) nem számolható fel.

Hibajavítási/ felújítási ajánlat elfogadása – Egyedi megrendelés

- Ajánlatkérő a hibajavítási ajánlat alapján a keretszerződés terhére „**Egyedi megrendelés**”-t bocsát ki a munka elvégzésére. Az egyedi megrendelésben foglalt feladatok végrehajtása és költségelszámolása az Ajánlatkérő által elfogadott hibajavítási ajánlat alapján kibocsátott egyedi megrendelésben részletezettek szerint történhet. Amennyiben a javítás során a jóváhagyott javítási/felújítási ajánlat változtatására van szükség – például egyéb alkatrész cseréjének szükségessége - azt a nyertes ajánlattevőnek haladéktalanul jeleznie kell az Ajánlatkérő kapcsolattartója részére, meghatározva ennek okát, az eredeti ajánlattól történő eltérést (pl. a cserélendő alkatrészt) és ennek pontos költségvonzatát. Ajánlatkérői jóváhagyás hiányában az eredeti ajánlattól eltérő javítás nem végezhető és számolható el, illetve annak elvégzése nyertes ajánlattevő kockázatát képezi.

A javítási/felújítási munka teljesítésének határideje:

- Javítási/felújítási munka elvégzésének határideje az Ajánlatkérő által adott írásbeli egyedi megrendelésben foglalt határidő.

Karbantartás és hibaelhárítás közös szabályozás

A munka elvégzésének igazolása (teljesítésigazolás):

Nyertes ajánlattevő az egyedi Megrendelések teljesítését követően az elvégzett munkákról munkalapot állít ki, amelynek egy példányát az Ajánlatkérő részére a feladat elvégzését követően átadja.

Teljesítésigazolás: az Ajánlatkérő képviselője által elfogadott, jóváhagyásának igazolásaként aláírt munkalap, amely tartalmazza:

A nyertes ajánlattevő a munkalapon az alábbi adatokat köteles minimálisan feltüntetni:

- az Ajánlatkérő neve, címe,
- a keretszerződés és az egyedi megrendelés SAP DMS és SAP SRM azonosítója,
- berendezés típusa és gyári száma,
- a munka leírása és költségrészletezés (ideértve a felhasznált alkatrészek megjelölését és árát, valamint a hibajavítás kezdő és záró dátumát, az elszámolt órák számát és a keretszerződés szerinti javítási/felújítási óradíjat, továbbá a kiszállási díjat), nyilatkozat a készülék további rendeltetészerű használatra való alkalmasságáról,
- elvégzett munka dátuma,
- a nyertes ajánlattevő cégszerű aláírása,
- Ajánlatkérő munkát átvevő képviselőjének aláírása
- Munkalap melléklete: az Egyedi megrendelés másolati példánya

Az elvégzett munka kizárólag az Ajánlatkérő képviselője által aláírt teljesítésigazolás (aláírt munkalap) kiadását követően számlázható.

Számla kiállítása

- A számlakiállítás berendezésenként, az Ajánlatkérő által elfogadott hibajavítási ajánlat alapján kibocsátott egyedi megrendelés alapján történik, az általánosan elfogadott szakmai elveknek megfelelően első osztályú minőségben elvégzett munka készre jelentését követően történő átvétel után és annak megfelelően kiállított teljesítést igazoló dokumentumok szerint, a keretszerződésben rögzítetteknek megfelelően.

Egyéb meghatározások

Veszélyes hulladék kezelése:

Nyertes Ajánlattevő köteles a karbantartás/hibajavítás/felújítás során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok kezeléséről a vonatkozó előírásoknak megfelelően gondoskodni.

Munkavégzés körülményei:

Ajánlattevő csak érvényes orvosi munka alkalmassági igazolással rendelkező dolgozókat foglalkoztathat, melyet ellenőrzés során be kell mutatni. A dolgozó munkaképes állapotban köteles megjelenni. A munkahelyeken Ajánlattevő dolgozói, egységes munkaruhát kötelesek hordani. A célgépeknek és a berendezések kezelőinek rendelkezniük kell a szükséges engedélyekkel.

Munkavállalók (alkalmassági követelmények):

Ajánlattevő Ajánlatkérő munkavállalóját nem foglalkoztathatja. A munkavállalóknak rendelkezniük kell az adott munkavégzéshez szaktudással és szakképesítéssel.

Munkaidő:

Az ajánlattevő köteles az Ajánlatkérő mindenkor munkarendjéhez (hétfőtől csütörtökig 7:00-15:15

között, pénteken 7:00-14:25 között) igazítani a munkavégzését, melytől Ajánlatkérővel történt előzetes egyeztetés alapján térhet csak el.

Vonatkozó jogszabályi előírások:

Amennyiben a munkavégzéshez szükséges, akkor Ajánlattevő kötelessége a szükséges engedélyek (pl. behajtási engedély) beszerzése (szolgáltatott dokumentációval, és önállóan).

A mindenkor hatályos jogszabályi előírásoknak történő megfelelés a szerződés alapvető feltétele.

3. számú melléklet

A Fővárosi Vízművek Zrt. Szennyvízágazati Üzemeltetési osztályhoz tartozó objektumaiban működő Hach Lange típusú mérőműszerek (továbbiakban berendezések) karbantartása, felújítása eseti javítási feladatainak ellátása Vállalkozási keretszerződés keretében

Díjkalkulációs táblázat

Berendezés típusa	Darab-szám	Karbantartási ciklusidő 12 hónapra	Karbantartási Egység Ár nettó HUF/alkalom (Számlázásra kerülő)	Éves Karbantartás Teljes díja nettó HUF/év (C*D*E)	Megajánlott szervizcsomag megnevezése	
Budapest BKSZTT telep						
Hach Lange SC-1000	Vezérlő egység	3	1	51 238 Ft	153 714 Ft	Premium Plus szervizcsomag SC 1000 vezérlő
Hach Lange Solitax SC.	TSS zonda	47	1	142 537 Ft	6 699 239 Ft	Premium Plus szervizcsomag SOLITAX sc érzékelők
Hach Lange Nitratex SC.	Nitrát mérő szonda	1	2	230 767 Ft	461 533 Ft	Premium Plus szervizcsomag NITRATAX sc nitrátérzékelők
1200S sc	redox potenciál mérő szonda	2	1	133 357 Ft	266 714 Ft	Field Plus szervizcsomag 1200-S sc redox-érzékelők
1200S sc	pH mérő szonda	3	1	105 009 Ft	315 027 Ft	Field Plus szervizcsomag 1200-S sc pH-érzékelők
pHD SC.	redox potenciál mérő szonda	18	1	66 445 Ft	1 196 010 Ft	Field Plus szervizcsomag PHD sc
pHD SC.	pH mérő szonda	6	1	66 445 Ft	398 670 Ft	Field Plus szervizcsomag PHD sc
Hach Lange LDO2 SC.	Oldott oxigén mérő szonda	20	1	69 063 Ft	1 381 260 Ft	Field Plus szervizcsomag LDO sc
Hac Lange Amtax SC.	Ammónium analízátor	2	2	387 481 Ft	1 549 924 Ft	Premium Plus szervizcsomag AMTAX sc ammónium-elemző
Hach Lange Phosphax SC.	Foszfát analízátor	1	2	212 883 Ft	425 765 Ft	Premium Plus szervizcsomag PHOSPHAX sc analízátor
Hach Lange 3798-S SC	Vezetőképesség mérő szonda	4	1	40 290 Ft	161 160 Ft	Field Plus szervizcsomag 3798
Hach Lange Filtrax SC.	Mintaelőkészítő egység analízátorokhoz	3	2	268 256 Ft	1 609 536 Ft	Premium Plus szervizcsomag FILTRAX mintaszűrő rendszerek
Hach Lange DR 1900	Hordozható spektrofotométer	1	1	96 883 Ft	96 883 Ft	Premium Plus szervizcsomag DR 1900 hordozható
Hach Lange AS950	Automata vízmintavevő	4	1	201 365 Ft	805 460 Ft	Premium Plus szervizcsomag AS950 automata mintavevő
Hach Lange SD900	Automata mobil vízmintavevő	2	1	146 481 Ft	292 962 Ft	Field Plus szervizcsomag HACH SIGMA SD900 mintavevők
Bühler 4011	Automata vízmintavevő	4	1	167 467 Ft	669 868 Ft	Premium Plus szervizcsomag Bühler Stationary Samplers
Bühler BN8000	Automata vízmintavevő	2	1	162 979 Ft	325 958 Ft	Premium Plus szervizcsomag Bühler Hordozható mintavevők

Agglomeráció						
Tököl						
Hach Lange LDO2 SC.	Oldott oxigén mérő szonda	4	1	69 063 Ft	276 252 Ft	Field Plus szervizcsomag LDO sc
Hach Lange HQ30d	Multiparaméteres műszer	1	1	82 374 Ft	82 374 Ft	Field Plus szervizcsomag HQD INTELICAL szondák
Hach Lange Sonatax SC	Izszapszint mérő szonda	2	1	196 401 Ft	392 802 Ft	Premium Plus szervizcsomag SONATAX sc érzékelő
Bühler 4011	Automata vízmintavevő	3	1	167 467 Ft	502 401 Ft	Premium Plus szervizcsomag Bühler Stationary Samplers
Hach Lange AN-ISE SC	Ammónium-nitrát szonda	2	1	364 319 Ft	728 638 Ft	Field Plus szervizcsomag AN-ISE / A-ISE / N-ISE érzékelők
Hach Lange Solitax SC.	TSS zonda	6	1	142 537 Ft	855 222 Ft	Premium Plus szervizcsomag SOLITAX sc érzékelők
1200S sc	pH mérő szonda	2	1	105 009 Ft	210 018 Ft	Field Plus szervizcsomag 1200-S sc pH-érzékelők
Hach Lange SC-1000	Vezérlő egység	3	1	51 238 Ft	153 714 Ft	Premium Plus szervizcsomag SC 1000 vezérlő
Hach Lange SC-200 .	Vezérlő egység	4	1	48 187 Ft	192 748 Ft	Premium Plus szervizcsomag SC 200 vezérlő
Biatorbágy						
Hach Lange SC-1000	Vezérlő egység	8	1	51 238 Ft	409 904 Ft	Premium Plus szervizcsomag SC 1000 vezérlő
1200S sc	pH mérő szonda	2	1	105 009 Ft	210 018 Ft	Field Plus szervizcsomag PHD sc
Hach Lange AN-ISE SC	Ammónium-nitrát szonda	2	1	364 319 Ft	728 638 Ft	Field Plus szervizcsomag AN-ISE / A-ISE / N-ISE érzékelők
Hach Lange Solitax SC.	TSS zonda	6	1	142 537 Ft	855 222 Ft	Premium Plus szervizcsomag SOLITAX sc érzékelők
Hach Lange LDO2 SC.	Oldott oxigén mérő szonda	2	1	69 063 Ft	138 126 Ft	Field Plus szervizcsomag LDO sc
1200S sc	Redox potencial mérő szonda	1	1	133 357 Ft	133 357 Ft	Field Plus szervizcsomag 1200-S sc redox-érzékelők
pHD SC.	Redox potencial mérő szonda	2	1	66 445 Ft	132 890 Ft	Field Plus szervizcsomag PHD sc
Hach Lange Nitratax SC.	Nitrát mérő szonda	1	1	461 533 Ft	461 533 Ft	Premium Plus szervizcsomag NITRATAx sc nitrátérzékelők
Hach Lange Sonatax SC	Izszapszint mérő szonda	2	1	196 401 Ft	392 802 Ft	Premium Plus szervizcsomag SONATAX sc érzékelő
Bühler 2000	Automata mobil vízmintavevő	2	1	162 979 Ft	325 958 Ft	Premium Plus szervizcsomag Bühler Stationary Samplers
pHD SC.	pH mérő szonda	2	1	66 445 Ft	132 890 Ft	Field Plus szervizcsomag PHD sc
Budakeszi						
Hach Lange LDO2 SC.	Oldott oxigén mérő szonda	2	1	69 063 Ft	138 126 Ft	Field Plus szervizcsomag LDO sc
Hach Lange SC-1000	Vezérlő egység	2	1	51 238 Ft	102 476 Ft	Premium Plus szervizcsomag SC 1000 vezérlő

pHD SC.	pH szonda	1	1	66 445 Ft	66 445 Ft	Field Plus szervizcsomag PHD sc
Hach Lange 3798-S SC	Vezetőképesség mérő szonda	1	1	40 290 Ft	40 290 Ft	Field Plus szervizcsomag 3798
Hach Lange Solitax SC.	TSS zonda	2	1	142 537 Ft	285 074 Ft	Premium Plus szervizcsomag SOLITAX sc érzékelők
Hach Lange AN-ISE SC	Ammónium-nitrát szonda	2	1	364 319 Ft	728 638 Ft	Field Plus szervizcsomag AN-ISE / A-ISE / N-ISE érzékelők
Hach Lange SC-200 .	Vezérlő egység	3	1	48 187 Ft	144 561 Ft	Premium Plus szervizcsomag SC 200 vezérlő
Hach Lange 1720 E	Zavarosságmérő	1	1	140 403 Ft	140 403 Ft	Premium Plus szervizcsomag 1720E sc
Százhalombatta						
Hach Lange Solitax SC.	TSS zonda	1	1	142 537 Ft	142 537 Ft	Premium Plus szervizcsomag SOLITAX sc érzékelők
1200-S sc	pH Szonda	2	1	105 009 Ft	210 018 Ft	Field Plus szervizcsomag 1200-S sc pH-érzékelők
Hach Lange 3798-S SC	Vezetőképesség mérő szonda	1	1	40 290 Ft	40 290 Ft	Field Plus szervizcsomag 3798
Hach Lange AN-ISE SC	Ammónium-nitrát szonda	2	1	364 319 Ft	728 638 Ft	Field Plus szervizcsomag AN-ISE / A-ISE / N-ISE érzékelők
Hach Lange SC-1000	Vezérlő egység	3	1	51 238 Ft	153 714 Ft	Premium Plus szervizcsomag SC 1000 vezérlő
Hach Lange Solitax SC.	TSS zonda	1	1	142 537 Ft	142 537 Ft	Premium Plus szervizcsomag SOLITAX sc érzékelők
Hach Lange HQ30d	Multiparaméteres műszer	1	1	82 374 Ft	82 374 Ft	Field Plus szervizcsomag HQD INTELLICAL szondák
Hach Lange LDO2 SC.	Oldott oxigén mérő szonda	2	1	69 063 Ft	138 126 Ft	Field Plus szervizcsomag LDO sc
Szigetszentmiklós						
Hach Lange LDO2 SC.	Oldott oxigén mérő szonda	3	1	69 063 Ft	207 189 Ft	Field Plus szervizcsomag LDO sc
Hach Lange SC-200 .	Vezérlőegység	3	1	48 187 Ft	144 561 Ft	Premium Plus szervizcsomag SC 200 vezérlő
Hach Lange Solitax SC.	TSS zonda	2	1	142 537 Ft	285 074 Ft	Premium Plus szervizcsomag SOLITAX sc érzékelők
Hach Lange AN-ISE SC	Ammónium-nitrát szonda	2	1	364 319 Ft	728 638 Ft	Field Plus szervizcsomag AN-ISE / A-ISE / N-ISE érzékelők
Hach Lange Sonatax SC	Iszapszint mérő szonda	3	1	196 401 Ft	589 203 Ft	Premium Plus szervizcsomag SONATAX sc érzékelő
Bühler 4011	Automata vízmintavevő	2	1	167 467 Ft	334 934 Ft	Premium Plus szervizcsomag Bühler Stationary Samplers
1200Ssc	pH mérő szonda	2	1	105 009 Ft	210 018 Ft	Field Plus szervizcsomag 1200-S sc pH-érzékelők
Hach Lange 3798-S SC	Vezetőképesség mérő szonda	1	1	40 290 Ft	40 290 Ft	Field Plus szervizcsomag 3798

Egyéb díjak

1.	Hibajavítás óradíj	Ft/óra/fő	8
2.	Kiszállási díj	Ft/alkalom	8
Összesen:			