

## MEGÁLLAPODÁS

amely létrejött egyrészről a **Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Fővárosi Vízművek Zrt.)** (székhely: 1138 Budapest, Váci út 182.; cégjegyzékszám: 01-10-042451; adószám: 10898824-2-44, képviseli: Csörnyei Géza Zoltán Vezérigazgató és Debreczeny Imre László Üzemeltetési Igazgató és Farkas J), mint megrendelő, a továbbiakban, mint a „Megrendelő

**HACH LANGE Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (HACH LANGE Kft.)** (székhely: 1222 Budapest, Vöröskereszt utca 8-10.; cégjegyzékszám: 01 09 880623; adószám: 13509860-2-43; képviseli: dr. Tóth Gábor László ügyvezető) mint vállalkozó, a továbbiakban, mint a „Vállalkozó

– a Megrendelő és a Vállalkozó a továbbiakban külön-külön úgy is, mint „Fél”, vagy együttes említés esetén a „Felek” – között, az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek szerint.

- 1./ A Felek megállapítják, hogy közöttük 2019.11.05. napján Karbantartási keretszerződés jött létre (SAP DMS: SVA 1048487 és SAP SRM azonosító: 4600004327) amelynek tárgya: **Víztechnológiai műszerek (a továbbiakban, mint „Berendezés”) gyári szerviz előírások szerinti időszakos karbantartási munkáinak elvégzése, valamint a Berendezést érintő meghibásodás tapasztalása esetén hiba elhárítása.**
- 2./ A Felek megállapodnak abban, hogy Szerződést közös megegyezéssel az alábbiakban kívánják módosítani:  
A Szerződés 2. számú melléklete (A Szerződés tárgya ellenértékének meghatározása) a szerződés mind a két fél által történő aláírást követően, a jelen megállapodás mellékletére változik.
- 3./ A Felek a jelen szerződésmódosítás indokaként a következőket jelölik meg:  
Az alkatrészek árának és a munkadíjnak 3%-os emelkedése.
- 4./ A Felek kijelentik, hogy a Szerződést egyebekben módosítani nem kívánják, annak rendelkezéseit magukra nézve továbbra is kötelező erejűnek ismerik el.
- 5./ A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésmódosítás a szerződés mind a két fél által történő aláírást követően, lép hatályba, és az ez időpontot követően kiadott egyedi megrendelésekre vonatkozik.

A Felek kijelentik, hogy a jelen okiratot elolvasták, megértették, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az aláírásra jogosultak – aláírási joguk igazolása után – helybenhagyólag aláírták.

Budapest, 2025. **2025 JÚN 11.**



SZ 205/025  
**FŐVÁROSI VÍZMŰVEK Zrt.**  
38 Budapest, Váci út 182.  
192 Budapest, Pf. 512.

.....  
**Fővárosi Vízművek Zrt.**  
képviselet: Csörnyei Géza Zoltán és  
Debreczeny Imre László  
Megrendelő

**HACH LANGE Kft.**  
képviselet: dr. Tóth Gábor László  
Vállalkozó

**HACH LANGE KFT.**  
1222 Budapest, Vöröskereszt u. 8-10.  
Adószám: 13509860-2-43  
DB.: 16300000-04009437-90006404

**2. számú melléklet: A Szerződés tárgya ellenértékének meghatározása**

Karbantartás általános költségei		
Kiszállási díj a FV Vízművek Zrt. teljes területén egy műszer esetén	2 256	Ft/kiszállás + ÁFA
Kiszállási díj a FV Vízművek Zrt. teljes területén több műszer esetén	6 020	Ft/kiszállás + ÁFA

Online műszereknél felmerülő karbantartó készletek, alkatrészek			
LYU300P	Szervízcsomag - Alldos 314605 Conex ultra karbantartókészlet	24 926	Ft+ÁFA
TS-BC-ULTURB	Szervízcsomag - Ultraturb	57 556	Ft+ÁFA
S-FIEX1-1720E (kiszálással együtt)	Szervízcsomag - 1720D/E	68 021	Ft+ÁFA
S-FIEP1-SOLITAX (kiszálással és alkatrésszel együtt)	Szervízcsomag - Field Plus Solitax	94 430	Ft+ÁFA
TSE-BC-UVAS	Szervízcsomag - UVAS plus sc	79 061	Ft+ÁFA
TSE-BC-9184	Szervízcsomag - 9184 sc	76 714	Ft+ÁFA
S-FIEP4-EZ1000 / 2 (kiszálással és alkatrésszel együtt)	Szervízcsomag - EZ 1000 / 1 alkalom	217 723	Ft+ÁFA
TSE-BC-PECHEM	Szervízcsomag - Echem	22 094	Ft+ÁFA
S-FIEP4-EZ2000 / 2 (kiszálással és alkatrésszel együtt)	Szervízcsomag - EZ 2000 Fe / 1 alkalom	206 898	Ft+ÁFA
S-FIEP4-EZ2000 / 2 (kiszálással és alkatrésszel együtt)	Szervízcsomag - EZ 2000 Mn / 1 alkalom	206 898	Ft+ÁFA
S-FIEX1-TU53/54 (kiszálással együtt)	Szervízcsomag - Field TU 53/54 sc	76 633	Ft+ÁFA
LZX426	Tömítés klt. UVAS plus sc	29 491	Ft+ÁFA
LZX302	Nedvszívó tasak kicsi	1 167	Ft+ÁFA
LZX303	Nedvszívó tasak közepes	1 292	Ft+ÁFA
LZX304	Nedvszívó tasak nagy	1 416	Ft+ÁFA
1895000	Zavarosság mérő 1720D - Lámpa GE-1630	21 459	Ft+ÁFA
5206900	Zavarosság mérő 1720D - Lámpakábel	6 458	Ft+ÁFA
LZX119	UVAS törőél készlet	47 960	Ft+ÁFA
LZV275	Ultraturb sc törőél készlet	19 057	Ft+ÁFA

LZY876	TU 5x00 deszikkáns patron	13 203	Ft+ÁFA
LZY834	TU 5x00 on-line küvetta	7 185	Ft+ÁFA
LZX428	UVAS átfoliócella tömités	1 538	Ft+ÁFA
SB-P1SV	Sóhid Ryton	23 516	Ft+ÁFA
09184=A=3500	Membránkészlet 4 db	89 765	Ft+ÁFA
5222500	Kalibrations-/Prufmodul ICE-PIC 0,5 NTU (1720)	212 448	Ft+ÁFA
5221500	Kalibrations-/Prufmodul ICE-PIC 1 NTU (1720)	212 448	Ft+ÁFA
LZV414.00.00000	CVM Kalibriermodul 0,6 NTU Lange, ULTRATURB Plus	241 463	Ft+ÁFA
LZV414.00.10000	CVM Kalibriermodul 1,5 NTU Lange, ULTRATURB Plus	241 463	Ft+ÁFA
Z09184=A=3600	Elektrolit (100 ml) a 9184 klórmérőhöz	22 034	Ft+ÁFA

KÉZI MŰSZEREK		
Mérő típusa	Műszer típus	Karbantartási díj Ft/db +ÁFA
Spektrofotométer / hordozható	DR1900	80 278
Pocket koloriméter /hordozható	DR300	39 542
Multiparaméteres mérő	DR 890	25 853
Multiparaméteres mérő	DR 900	25 853
Zavarosság mérő	Hach 2100 P	29 314
Zavarosság mérő	Hach 2100 Q	29 314
Szabadtör mérő	Hach Pocket Colorimeter II	8 446
Oldott O2 mérő	HQ 30	75 536

Alkatrész neve	Ft/alkatrész +ÁFA
2100P/Q optika felsőrész	34 938
HQd elemérintkező	4 815

Hibajavítás általános költségei		
javítások óradíja terepen	17 644	Ft/óra +ÁFA
javítások óradíja szervizközpontban	17 644	Ft/óra +ÁFA
kiszállási díj a FV Vízművek Zrt. teljes területén	26 100	Ft/kiszállás + ÁFA

Online műszereknél felmerülő meghibásodó alkatrészek		
UVAS sc törőmotor	57 355	Ft+ÁFA
Szondakábel-adat univerzális (sc)	63 043	Ft+ÁFA
pHd sc szonda	335 111	Ft+ÁFA
9184 sc elektróda + membánkészlet	495 100	Ft+ÁFA
1720D/E fotódetektor	128 750	Ft+ÁFA
08312 vezetőképesség elektróda	108 156	Ft+ÁFA
LZX303 és 304 nedvszívótasakok az ULTRATURB sc-be	4 124	Ft+ÁFA
Tápegység kártya sc 1000	89 844	Ft+ÁFA



## Hitelesítési záradék

---

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező

Dokumentum: 9202500078171

Másolatkészítő szervezet: Fővárosi Vízművek Zrt.

Másolatkészítő személy neve

Másolatkészítés időpontja: 2023.06.16. 13:56:02

Másolatkészítő rendszer megnevezése, verziószáma: FVM HM v25.1.0

Másolatkészítési szabályzat azonosítója: V-15-MU-3

Másolatkészítési szabályzat verziószáma: 1.

Másolatkészítési rend elérhetősége:

<https://vizmuvek.hu/hu/kezdolap/informaciok/elektronikus-ugyintezes>