



FŐVÁROSI
VÍZMŰVEK

FŐVÁROSI VÍZMŰVEK Zrt. SZ 121/003

SAJÁT PÉLDÁNYA

Megállapodás – szerződésmódosítás

SAP DMS azonosító: SVA 1034653/09

SAP SRM azonosító: 4600002864

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: Major Éva Víztisztasági és Környezetvédelmi osztályvezető és dr. Korossy Emese Beszerzési osztályvezető), mint megrendelő a továbbiakban mint a „Megrendelő”

másrészről a(z) **Unicam Magyarország Kft.** (székhely: 1144 Budapest, Kőszeg u. 29.; cégjegyzékszám: 01-09-265080; adószám: 10853940-2-42; képviseli dr. Száraz Sándor cégvezető) 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 2015. március 12. napján Karbantartási keretszerződés jött létre (SAP DMS és/vagy SAP SRM azonosító: 4600002864), amelynek tárgya: Millennium Merlin higanymeghatározó készülék, X Series 2 ICP-MS spektrométer, 2 db Helios Alpha UV/VIS spektrofotométer, az iCE3400 AA spektrométer, Aquakem 200 vízanalizátor és az UV2-300 UV/VIS spektrofotométer időszakos karbantartási és hibaelhárítási munkáinak elvégzése (a továbbiakban mint a „Szerződés”).
- 2./ A Felek megállapodnak abban, hogy Szerződést közös megegyezéssel az alábbiakban kívánják módosítani:
 - 2.1. az 1. sz. mellékletben meghatározott árakon folytatódik a műszerek karbantartása.
 - 2.2. a 2. sz. mellékletben meghatározott árakon folytatódik a karbantartás során cserélendő, felhasználandó alkatrészek, fogyóanyagok díjai
- 3./ A Felek a jelen szerződésmódosítás indokaként a következőket jelölik meg:

Éves karbantartási díj módosítása.
- 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 Felek aláírásával egyidejűleg lép hatályba.

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

Budapest, 2024.10.14.

Fővárosi Vízművek Zrt.

képviseli: Major Éva és dr. Korossy Emese
Megrendelő

Unicam Magyarország Kft.

képviseli: dr. Száraz Sándor
Vállalkozó



SZ 121/003

Fővárosi Vízművek Zrt.

1138 Budapest, Váci út 182.

Bankszámla: 11794008-20510491

Adószám: 10898824-2-44

Telefon: (+36 1) 435-2400

UNICAM Magyarország Kft.
1144 Budapest,
Kőszeg u. 29.
Adószám: 10853940-2-42

1. számú melléklet

Karbantartási díjak készülékeként

Gyártás szám vagy termék szám	Készülék megnevezése	Alkatom /év	Standard ár (nettó) Ft	Kiszállási díj (nettó) Ft
287	Millenium Merlon higanymeghatározó	1	207 400	18 000
IC74DC125506	iCAP 7400 Duo ICP-OES spektrométer	1	246 600	18 000
ICAPR001019	iCAP RQ ICP-MS spektrométer	1	246 600	18 000
22430	Aquazkem 200 vízanalizátor	1	191 500	18 000
861000110374	Gallery díszkrét fotometriás analízátor	1	191 500	18 000
5060371	DIONEX ICS-2000 (anion)	1	223 400	18 000
18090151	DIONEX Integrión (anion)	1	223 400	18 000
20043023	DIONEX Integrión (cation)	1	223 400	18 000
2019.155	Xplorar TX/TOX/AOX/POX/EOX alkalmazó	1	207 400	18 000

Egyéb szolgáltatási díjak:

Szolgáltatás	Megjegyzés	Nettó díj
Általános munkadíj	Eseti javítások / oktatások / módszerfejlesztések kedvezményes nettó munkadíja személyes jelenlét (kiszállítás) esetén. Az első megkezdett munkaóra fizetendő. A 60 percet követő munkaórák megkezdett 30 percnként fizetendők.	23 900 Ft / munkaóra
Távszervíz - Oktatás és alkalmazás	Az első megkezdett munkaóra fizetendő. A 60 percet követő munkaórák megkezdett 30 percnként fizetendők.	17 400 Ft / óra
Távszervíz - Hibafelmérés	Az első 60 perc díjmentes. A 60 percet követő munkaórák megkezdett 30 percnként fizetendők. Standard Plusz szerződés esetén teljesen díjmentes.	17 400 Ft / óra

Ár érvényesség: 2025.07.31

A kiszállási díjak elszámolásánál a munkaterről töltött munkanapokat kell figyelembe venni. Amennyiben valamilyen készülék karbantartása is megtörténik egy munkanapon, úgy arra a napra egy kiszállási díj kerül elszámolásra.

Szerződés szám: A0425-2024

2. számú melléklet

Karbantartás során cserélendő/felhasználható alkatrészek/fogyóanyagok díjai

Termékszám v. gyárísám	Csere periódus	Megnevezés	Mennyiség	Nettó össz ár Standard
287		Millenium Merlin higanymeghatározó		
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
IC74DC125506		iCAP 7400 Duo ICP-OES spektrométer		
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ICAPRQ01019		iCAP RQ ICP-MS spektrométer		
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22420		Aquakem 200 vízanalizátor		
MG984296	1 év	12 M PM Kit (Aquakem200)	1	642 320
981577	1 év	Accuracy kit	1	212 990
984000	1 év	Multicell cuvettes for Aquakem (10000 cuvettes)	1	194 840
861000110374		Gallery diszkrét fotometriás analízátor		
MGSP98004	1 év	Gallery PM kit, Water without ECM	1	595 770
981704	1 év	IQ Kit - Dispensing	1	47 360
986000	1 év	Tencell cuvettes for Gallery (10800 cuvettes)	1	249 900
5060371		DIONEX ICS-2000 (anion)		
057954	2 év	Aquion Preventive Maintenance Kit	1	662 960
071575	2 év	ASSY,TIP,SAMPLE,AS-DV	1	49 790
18050151		DIONEX Integrion (anion)		
22153-62041	2 év	ASSY,KIT,PM,INTEGRION	1	565 330
071575	2 év	ASSY,TIP,SAMPLE,AS-DV	1	49 790
20043023		DIONEX Integrion (cation)		
22153-62041	2 év	ASSY,KIT,PM,INTEGRION	1	565 330
071575	2 év	ASSY,TIP,SAMPLE,AS-DV	1	49 790

2019.155

Xplorer TX/TOX/AOX/POX/EOX alapműszer

N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
-----	-----	-----	-----	-----

Összesen:

3 454 380

A fenti táblázatban felsorolt alkatrészek/anyagok megadott időközönként kötelezően cserélendők vagy felhasználandók a karbantartás során.

* Ez kötelezően használendő a karbantartás/kvalifikálás során, de ha a Megrendelőnél rendelkezésre áll, akkor nem kerül szállításra/számlázásra.

Optionális alkatrészek

Termékszám	Csere periódus	Megnevezés	Mennyiség	Nettó össz ár Standard
------------	----------------	------------	-----------	------------------------

287

Millenium Merlin higanymeghatározó

N/A

N/A

M055T005	N/A	Tube:pump bridged grey/grey santoprene*pk25	1	94 730
M025T002	N/A	Tube:pump bridged green/green santoprene*pk25	1	94 730
M025V002	N/A	VALVE PS102030 LABEL DOT MILLENNIUM	1	307 790

IC74DC125506

iCAP 7400 Duo ICP-OES spektrométer

842312052401	N/A	Aqueous Mini Pump Sample Tubing	1	15 570
842312052411	N/A	Aqueous Mini Drain Tubing	1	15 570
842312051841	N/A	EMT Duo Torch	1	179 850
842312051431	N/A	Nebuliser	1	219 920
842312051961	N/A	Centre Tube 2.0 Ceramic (HF Resistant)	1	40 510
1320050	N/A	Peristaltic pump tubing IØ0,508mm or/ye	1	60 030
1329400	N/A	Peristaltic pump tubing IØ0,254mm or/bl	1	69 310
1320110	N/A	Santoprene Tube-IØ1,295mm-gray/gray	1	63 450
1320060	N/A	Peristaltic pump tubing IØ0,762 mm bk/bk	1	54 720
1600588	N/A	CETAC ASX-510 PROBE0.8MM ID	1	319 560

ICAPRQ01019

iCAP RQ ICP-MS spektrométer

1305600	N/A	Quartz Injector (2.5 mm ID) iCAP Q/Qnova	1	190 000
1323770	N/A	iCAP Q/RQ ICP-MS Tune Solution	1	178 670

1323760	N/A	iCAP Q/Qnova Series Calibration Solution	1	226 570
BRE0019927	N/A	Leybold oil LVO 700	1	116 650
1230790	N/A	iCAP Q/Qnova Quartz Torch	1	153 260
3600812	N/A	SAMPLE CONE 4450	1	213 660
1311870	N/A	Skimmer iCAP Q/Qnova Ni for Insert	1	365 080
1318480	N/A	Skimmer Cone Insert 3,5	1	91 430
1317080	N/A	Cyclonic Quartz Spray Chamber iCAP Q	1	305 460

22420 Aquakem 200 vízanalizátor

N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
-----	-----	-----	-----	-----

861000110374 Gallery diszkrét fotometriás analizátor

984649	N/A	Sulphate R1XL	1	127 120
984629	N/A	Fluoride R1	1	127 230
984630	N/A	Fluoride R2	1	127 230
984631	N/A	Fluoride R3	1	127 230
989221	N/A	Sample cups 2.0ml - 1000 pcs	1	35 290
984618	N/A	Sample cups 4 ml - 1000 pcs	1	39 390

5060371 DIONEX ICS-2000 (anion)

088666CMD	N/A	Dionex ADRS 600 (4 mm) Anion Dynamically Regenerated Suppressor	1	566 510
062887	N/A	PROD,COL,IP,AG19,4X50MM	1	201 250
062885	N/A	PROD,COL,IP,AS19,4X250MM	1	596 220
074532	N/A	EGC III KOH Cartridge, Analytical	1	721 870
038008	N/A	PolyVials, 5 mL, Pkg. of 250 ea.	1	15 460
038009	N/A	Filter Caps, 5 mL, Pkg. of 250 ea.	1	50 530
046074	N/A	PROD,COL,IP,CG12A,4X50MM	1	201 250
046073	N/A	PROD,COL,IP,CS12A,4X250MM	1	596 220
074535	N/A	EGC III MSA Cartridge, Analytical	1	721 870

18050151 DIONEX Integrion (anion)

N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
-----	-----	-----	-----	-----

20043023

DIONEX Integrion (cation)

N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2019.155		Xplorer TX/TOX/AOX/POX/EOX alapműszer		
CON101800	N/A	Microcolumns, AOX/TOX, uncapped, filled/tested, pk=100	1	93 710
PRT101000	N/A	Reference electrode, Halogens, Xplorer X	1	96 640

Az opcionális alkatrészek táblázatban felsorolt termékek esetén a karbantartás során a mérnök kötelezően megvizsgálja az alkatrész állapotát, és ennek eredményéről szóban és a munkatapon írásban is tájékoztatja a Megrendelőt. Amennyiben a karbantartást végző mérnök úgy ítéli meg, hogy a megbízható működéshez szükséges ennek az alkatrésznek a cseréje, akkor javaslatot tesz a cserére és a Megrendelő döntésétől függően kicseréli az alkatrészt. Amennyiben a Megrendelő nem kéri a javasolt alkatrész cseréjét, a csere elmaradásából adódó meghibásodás(ok) javítási költségei a Megrendelőt terhelik.

A feltüntetett árak forintban értendők. Az árak lefeljebb a 2. számú mellékleten feltüntetett Ár érvényesség időpontig érvényesek.

Ár érvényesség: 2025.07.31.

Szerződésszám: A0425-2024