

SVA 1015985/02

amely létrejött egyrészről az Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Fővárosi Vízművek Zrt.) (székhelye: 1134 Budapest, Váci út 23-27.; Cg.01-10-042451; adószáma: 10898824-2-44; képviseli: **CSÖRNYEI GÉZA ÜZEMELTETÉSI IGÁZGATÓ** és **BEVCSZE TAMÁS LOGISZTIKAI IGAZGATÓ**), mint Megrendelő,

másrészről **SPIROOPTIC Szervíz és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 1051 Budapest, Sas u 21.; Cg. 01-09-666336; adószáma: 10962646-2-41; képviseli: **Harangi Sándor ügyvezető**), mint Vállalkozó között, alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek szerint:

1./

Szerződő felek megállapítják, hogy közöttük **2007. október 23.** napján keretszerződés jött létre (SVA 1015985), amelynek tárgya: **légzésvédelmi eszközök, nehéz gázvédő öltözetek, valamint gázdetektorok időszakos ellenőrzése, kalibrálása**

2./

Szerződő felek megállapodnak abban, hogy az 1./ pontban körülírt szerződést az alábbiakban kívánják módosítani:

Fenti szerződés 1.sz. mellékletében megnevezett eszközök, valamint a 2. számú mellékletben rögzített leírás jelen módosítás 1.sz., 2.sz., 3.sz. és 4.sz. melléklete alapján változik.

A fentiek alapján jelen szerződésmódosítás 1.sz., 2.sz., 3.sz., és 4.sz. melléklete alapján 2011. évben nettó 3.097.422,-Ft összegben végzi el.

A módosítás indoka: műszaki tartalom csökkenése

3./

Szerződő felek megállapodnak abban, hogy az 1./ pontban körülírt szerződésből és a jelen módosításból fakadó vitákat elsődlegesen békés úton kívánják rendezni.

4./

Szerződő felek kijelentik, hogy az 1./ pontban körülírt szerződést egyebekben módosítani nem kívánják, annak rendelkezéseit magukra nézve továbbra is kötelező erejűnek ismerik el.

5./

Szerződő felek megállapodnak abban, hogy jelen módosítás a szerződés mindkét fél általi aláírást követően lép hatályba.

Jelen megállapodást a felek elolvasták, megértették, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az aláírásra jogosultak – aláírási joguk igazolását követően – helybenhagyólag aláírták.

11 / 06 25.

Budapest, 2011.

SPIROOPTIC KFT.
1051 Budapest, Sas u. 21.

.....
Fővárosi Vízművek Zrt.

.....
SPIROOPTIC Szervíz és Szolgáltató Kft.

6

Spirooptic Kft. Éves terv. karb. Díja	Összesen	Munka	Anyag	Kiszállítás
Összesen	3 097 422 Ft	1 414 968 Ft	1 563 750 Ft	118.704 Ft
Vegyvédelmi ruha	344640	344640	0	0
Önmentő készülék	427728	427728	0	0
Személyi gázérzékelő	2325054	642600	1563750	118704

Légzésvédelmi felszerelések és gázdetektorok száma:

Megnevezés	db
Vegyvédelmi ruha	24
Óxigén érzékelő	15
Klór-gáz érzékelő	14
Ózon érzékelő	2
Önmentő készülék - heveder	32
Önmentő készülék - légzőmaszk	32
Önmentő készülék - reduktor	32
Önmentő készülék - palack (tartalékkal együtt)	54

Eseti jellegű költségek esetén az alábbi díjak érvényesíthetőek:

Kiszállási díj: 60,- Ft/km

Munkadíj: 4.400,-Ft/óra

114	SZÜM	Mon III	Önmentő készülék	palack			40121	7920	0	0	0,2	1584
115	SZÜM	Mon III	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
116	SZÜM	Mon III	Önmentő készülék	reduktor				2150	0	0	2	4300
117	SZÜM	Mon III	Tartalék palack	palack			40148	7920	0	0	0,2	1584
118	SZÜM	Szigeti II	Önmentő készülék	heveder				2150	0	0	2	4300
119	SZÜM	Szigeti II	Önmentő készülék	palack	R28647		2009.12.01	7920	0	0	0,2	1584
120	SZÜM	Szigeti II	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
121	SZÜM	Szigeti II	Önmentő készülék	reduktor				2150	0	0	2	4300
122	SZÜM	Szigeti II	Önmentő készülék	heveder				2150	0	0	2	4300
123	SZÜM	Szigeti II	Önmentő készülék	palack	IL9994		2007.07.09	7920	0	0	0,2	1584
124	SZÜM	Szigeti II	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
125	SZÜM	Szigeti II	Önmentő készülék	reduktor				2150	0	0	2	4300
126	SZÜM	Szigeti II	Tartalék palack	palack	450918		2009.11.04	7920	0	0	0,2	1584
128	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	tartalék palack	CRMO4632 562		2009.12.11	7920	0	0	0,2	1584
132	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	tartalék palack	AGA 2338	2004	2009.12.11	7920	0	0	0,2	1584
136	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	légzőmaszk	9544682			2150	0	0	2	4300
137	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	palack	R 29579			7920	0	0	0,2	1584
138	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	reduktor	01D 165 F		2009.12.11	2150	0	0	2	4300
139	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	heveder	719006			2150	0	0	2	4300
140	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	légzőmaszk	729129			2150	0	0	2	4300
141	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	palack	AGA 2750			7920	0	0	0,2	1584
142	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	reduktor	1D 165			2150	0	0	2	4300
143	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	heveder	719 037			2150	0	0	2	4300
144	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	légzőmaszk	729 146			2150	0	0	2	4300
145	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	palack	C 11868			7920	0	0	0,2	1584
146	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	reduktor	01 D 169			2150	0	0	2	4300
147	DÜM	Csepel	Önmentő készülék	heveder	719005			2150	0	0	2	4300
155	DÜM	Ráckeve	Önmentő készülék	heveder	9548526	2005		2150	0	0	2	4300
156	DÜM	Ráckeve	Önmentő készülék	palack	C 22883		2010.01.12	7920	0	0	0,2	1584
157	DÜM	Ráckeve	Önmentő készülék	légzőmaszk	9544688			2150	0	0	2	4300
158	DÜM	Ráckeve	Önmentő készülék	reduktor	9448129			2150	0	0	2	4300
159	DÜM	Ráckeve	Tartalék palack	palack	V 500 5928	1984	2007.05.27	7920	0	0	0,2	1584
160	DÜM	Ráckeve	Tartalék palack	palack	V 500 6045	1984	2005.05.27	7920	0	0	0,2	1584
161	BÜM	Bújlak	Tartalék palack	palack	V 500 5977	1984	2008.01.04	7920	0	0	0,2	1584
162	BÜM	Bújlak	Tartalék palack	palack	V 500 5933	1984	2008.01.04	7920	0	0	0,2	1584
163	PÜM	Kőbánya	Tartalék palack	palack	V 500 5954	1984	2008.01.04	7920	0	0	0,2	1584
164	PÜM	Kőbánya	Tartalék palack	palack	V 500 5925	1984	2008.05.27	7920	0	0	0,2	1584
								513240	0	0		427728

55	ÉÜM	Balpart I.	Tartalék palack	palack	G11730		2005.12.16	7920	0	0	0,2	1584
56	ÉÜM	Balpart I.	Tartalék palack	palack	R28883		2007.06.08	7920	0	0	0,2	1584
57	ÉÜM	Balpart I.	Tartalék palack	palack	C32680		2007.06.08	7920	0	0	0,2	1584
58	ÉÜM	Balpart I.	Tartalék palack	palack	RS92463		2007.09.16	7920	0	0	0,2	1584
59	ÉÜM	VKO	Önmentő készülék	heveder	L0822102			2150	0	0	2	4300
60	ÉÜM	VKO	Önmentő készülék	reduktor	0822038			2150	0	0	2	4300
61	ÉÜM	VKO	Önmentő készülék	palack	C15975	nincs adat		7920	0	0	0,2	1584
62	ÉÜM	VKO	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
63	ÉÜM	VKO	Önmentő készülék	heveder	L0822040			2150	0	0	2	4300
64	ÉÜM	VKO	Önmentő készülék	reduktor	0819228			2150	0	0	2	4300
65	ÉÜM	VKO	Önmentő készülék	palack	R28916		2007.06.11	7920	0	0	0,2	1584
66	ÉÜM	VKO	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
67	BÜM	Krisztina	Önmentő készülék	heveder	045 L 532	?		2150	0	0	2	4300
68	BÜM	Krisztina	Önmentő készülék	heveder	045 L 530	?		2150	0	0	2	4300
69	BÜM	Bújlak	Önmentő készülék	heveder	045 L 527	?		2150	0	0	2	4300
70	BÜM	Bújlak	Önmentő készülék	heveder	045 L 529	?		2150	0	0	2	4300
71	BÜM	Békás	Önmentő készülék	heveder	0414033	?		2150	0	0	2	4300
72	BÜM	Békás	Önmentő készülék	heveder	0414022	?		2150	0	0	2	4300
73	BÜM	Krisztina	Önmentő készülék	palack	C 17730	?	2004.04.11	7920	0	0	0,2	1584
74	BÜM	Krisztina	Önmentő készülék	palack	R 29490	?	2004.04.11	7920	0	0	0,2	1584
75	BÜM	Bújlak	Önmentő készülék	palack	IL 9989	?	2007.01.29	7920	0	0	0,2	1584
76	BÜM	Bújlak	Önmentő készülék	palack	IL 9998	?	2007.01.29	7920	0	0	0,2	1584
77	BÜM	Békás	Önmentő készülék	palack	C 34260	?	2005.04.28	7920	0	0	0,2	1584
78	BÜM	Békás	Önmentő készülék	palack	C 34564	?	2005.04.28	7920	0	0	0,2	1584
79	BÜM	Krisztina	Önmentő készülék	légzőmaszk	EN 1 CL 33698	?		2150	0	0	2	4300
80	BÜM	Krisztina	Önmentő készülék	légzőmaszk	EN 1 CL 33698	?		2150	0	0	2	4300
81	BÜM	Bújlak	Önmentő készülék	légzőmaszk	045 E 309	?		2150	0	0	2	4300
82	BÜM	Bújlak	Önmentő készülék	légzőmaszk	045 E 179	?		2150	0	0	2	4300
83	BÜM	Békás	Önmentő készülék	légzőmaszk	0412190	?		2150	0	0	2	4300
84	BÜM	Békás	Önmentő készülék	légzőmaszk	0413252	?		2150	0	0	2	4300
85	BÜM	Krisztina	Önmentő készülék	reduktor	045 G 653	?		2150	0	0	2	4300
86	BÜM	Krisztina	Önmentő készülék	reduktor	045 G 726	?		2150	0	0	2	4300
87	BÜM	Bújlak	Önmentő készülék	reduktor	045 G 572	?		2150	0	0	2	4300
88	BÜM	Bújlak	Önmentő készülék	reduktor	045 G 721	?		2150	0	0	2	4300
89	BÜM	Békás	Önmentő készülék	reduktor	01 D 169 P86	?		2150	0	0	2	4300
90	BÜM	Békás	Önmentő készülék	reduktor	01 D 169 P86	?		2150	0	0	2	4300
91	SZÜM	Tahi	Önmentő készülék	heveder	925L948			2150	0	0	2	4300
92	SZÜM	Tahi	Önmentő készülék	palack		1991	2009.09.22	7920	0	0	0,2	1584
93	SZÜM	Tahi	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
94	SZÜM	Tahi	Önmentő készülék	reduktor	014G499			2150	0	0	2	4300
95	SZÜM	Tahi	Önmentő készülék	heveder				2150	0	0	2	4300
96	SZÜM	Tahi	Önmentő készülék	palack		2002	2005.11.29	7920	0	0	0,2	1584
97	SZÜM	Tahi	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
98	SZÜM	Tahi	Önmentő készülék	reduktor	9011062			2150	0	0	2	4300
99	SZÜM	Tahi	Tartalék palack	palack		1998/1992	2009.12.01/2008.12.09	7920	0	0	0,2	1584
100	SZÜM	Surány	Önmentő készülék	heveder				2150	0	0	2	4300
101	SZÜM	Surány	Önmentő készülék	palack		1999	2007.09.06	7920	0	0	0,2	1584
102	SZÜM	Surány	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
103	SZÜM	Surány	Önmentő készülék	reduktor	9011049			2150	0	0	2	4300
104	SZÜM	Surány	Önmentő készülék	heveder	719034			2150	0	0	2	4300
105	SZÜM	Surány	Önmentő készülék	palack	86IWKA18563	1991	2007.05.17	7920	0	0	0,2	1584
106	SZÜM	Surány	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
107	SZÜM	Surány	Önmentő készülék	reduktor	ISO719049			2150	0	0	2	4300
108	SZÜM	Surány	Tartalék palack	palack	86IWKA13573	1997	2009.12.01	7920	0	0	0,2	1584
109	SZÜM	Mon III	Önmentő készülék	heveder	925L943			2150	0	0	2	4300
110	SZÜM	Mon III	Önmentő készülék	palack			40121	7920	0	0	0,2	1584
111	SZÜM	Mon III	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
112	SZÜM	Mon III	Önmentő készülék	reduktor				2150	0	0	2	4300
113	SZÜM	Mon III	Önmentő készülék	heveder	L965			2150	0	0	2	4300

Sorszám	Üzemmérnökség	Telep	Készülék típusa	Megnevezés	Egyedi azonosító	palackbeütés		Karbantartási árak I. Típus				Összesen
						Gyártási év	Nyomáspróba utolsó dátuma	Munka	Anyag	Kiszállítás	Gyakoriság / év	
1	PÜM	Kőbánya	Önmentő készülék	heveder	EN137			2150	0	0	2	4300
2	PÜM	Kőbánya	Önmentő készülék	palack	IL9983	2004/16	2007.05.17	7920	0	0	0,2	1584
3	PÜM	Kőbánya	Önmentő készülék	légzőmaszk	EN136			2150	0	0	2	4300
4	PÜM	Kőbánya	Önmentő készülék	reduktor	971G424			2150	0	0	2	4300
5	PÜM	Kőbánya	Tartalék palack	palack			2007.05.17	7920	0	0	0,2	1584
6	PÜM	Kőbánya	Önmentő készülék	heveder	EN137			2150	0	0	2	4300
7	PÜM	Kőbánya	Önmentő készülék	palack	IL9848		2009.12.14	7920	0	0	0,2	1584
8	PÜM	Kőbánya	Önmentő készülék	légzőmaszk	EN136			2150	0	0	2	4300
9	PÜM	Kőbánya	Önmentő készülék	reduktor	015G894			2150	0	0	2	4300
10	PÜM	Rsztm	Önmentő készülék	heveder				2150	0	0	2	4300
11	PÜM	Rsztm	Önmentő készülék	palack	CRMO4034374		2007.02.21	7920	0	0	0,2	1584
12	PÜM	Rsztm	Önmentő készülék	légzőmaszk	EN136			2150	0	0	2	4300
13	PÜM	Rsztm	Önmentő készülék	reduktor	045 E 304			2150	0	0	2	4300
14	PÜM	Kőbánya	Tartalék palack	palack	C 12152		2007.01.21	7920	0	0	0,2	1584
15	PÜM	Rsztm	Önmentő készülék	heveder				2150	0	0	2	4300
16	PÜM	Rsztm	Önmentő készülék	palack	AGA 2507		2007.02.21	7920	0	0	0,2	1584
17	PÜM	Rsztm	Önmentő készülék	légzőmaszk	EN136 045E311			2150	0	0	2	4300
18	PÜM	Rsztm	Önmentő készülék	reduktor	045E311			2150	0	0	2	4300
19	PÜM	Gilice	Önmentő készülék	heveder	RNmK2-1400			2150	0	0	2	4300
20	PÜM	Gilice	Önmentő készülék	palack	C12036		2010.01.12	7920	0	0	0,2	1584
21	PÜM	Gilice	Önmentő készülék	légzőmaszk	EN136 426 98CL3			2150	0	0	2	4300
22	PÜM	Gilice	Önmentő készülék	reduktor	014G507			2150	0	0	2	4300
23	PÜM	Gilice	Önmentő készülék	heveder	EN137 RNA/A1603			2150	0	0	2	4300
24	PÜM	Gilice	Önmentő készülék	palack	C19696		2010.01.12	7920	0	0	0,2	1584
25	PÜM	Gilice	Önmentő készülék	légzőmaszk	EN136 426 98CL3			2150	0	0	2	4300
26	PÜM	Gilice	Önmentő készülék	reduktor	045G688			2150	0	0	2	4300
27	ÉÜM	Balpart II.	Önmentő készülék	Heveder	925L938			2150	0	0	2	4300
28	ÉÜM	Balpart II.	Önmentő készülék	reduktor	925C352			2150	0	0	2	4300
29	ÉÜM	Balpart II.	Önmentő készülék	palack	C16476	1995	2002.09.03	7920	0	0	0,2	1584
30	ÉÜM	Balpart II.	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
31	ÉÜM	Balpart II.	Önmentő készülék	heveder	L0822029			2150	0	0	2	4300
32	ÉÜM	Balpart II.	Önmentő készülék	reduktor	0819237			2150	0	0	2	4300
33	ÉÜM	Balpart II.	Önmentő készülék	palack	R29465	1992	2008.10.30	7920	0	0	0,2	1584
34	ÉÜM	Balpart II.	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
35	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	heveder	0634004			2150	0	0	2	4300
36	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	reduktor	0729134			2150	0	0	2	4300
37	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	palack	R29923		2007.06.08	7920	0	0	0,2	1584
38	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
39	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	heveder	0694010			2150	0	0	2	4300
40	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	reduktor	0729103			2150	0	0	2	4300
41	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	palack	R30165		2007.06.08	7920	0	0	0,2	1584
42	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
43	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	heveder	0719013			2150	0	0	2	4300
44	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	reduktor	0729177			2150	0	0	2	4300
45	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	palack	R29416		2006.09.18	7920	0	0	0,2	1584
46	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
47	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	heveder	0719001			2150	0	0	2	4300
48	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	reduktor	0729181			2150	0	0	2	4300
49	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	palack	C34878		2009.05.04	7920	0	0	0,2	1584
50	ÉÜM	Balpart I.	Önmentő készülék	légzőmaszk				2150	0	0	2	4300
51	ÉÜM	Balpart I.	Tartalék palack	palack	C11740		2009.12.01	7920	0	0	0,2	1584
52	ÉÜM	Balpart I.	Tartalék palack	palack	C32236		2009.12.01	7920	0	0	0,2	1584
53	ÉÜM	Balpart I.	Tartalék palack	palack	AV7432		2007.09.06	7920	0	0	0,2	1584
54	ÉÜM	Balpart I.	Tartalék palack	palack	C11740		2009.12.01	7920	0	0	0,2	1584

Sorszám	Üzemmnökség	Telep	Megnevezés	Típus	Gyári szám-év	Méret	Karbantartási árak				Összesen
							Munka	Anyag	Kiszállítás	Gyakoriság / év	
1	PÜM	Kőbánya	Vegyvédelmi ruha	1bET	119633-04	XL/46	7180	0	0	2	14360
2	PÜM	Kőbánya	Vegyvédelmi ruha	1b	119590-04	L/45	7180	0	0	2	14360
3	PÜM	Gilice	Vegyvédelmi ruha	1b	119661-04	XL/46	7180	0	0	2	14360
4	PÜM	Gilice	Vegyvédelmi ruha	1b	119603-04	L/45	7180	0	0	2	14360
5	ÉÜM	Balpart I.	Vegyvédelmi ruha	Trellchem Super	9000774-07	S/40-41	7180	0	0	2	14360
6	ÉÜM	Balpart I.	Vegyvédelmi ruha	Trellchem Super	302072	L/45	7180	0	0	2	14360
7	ÉÜM	Balpart I.	Vegyvédelmi ruha	Trellchem Super	9000812-07	M/43-44	7180	0	0	2	14360
8	ÉÜM	Balpart I.	Vegyvédelmi ruha	Trellchem Super	119581-04	XL/46	7180	0	0	2	14360
9	ÉÜM	VKO	Vegyvédelmi ruha	Trellchem Super	119589-04	L/45	7180	0	0	2	14360
10	ÉÜM	VKO	Vegyvédelmi ruha	Trellchem Super	119632-04	XL/46	7180	0	0	2	14360
11	BÜM	Krisztina	Vegyvédelmi ruha	1b AA	119643-04	XL/46	7180	0	0	2	14360
12	BÜM	Krisztina	Vegyvédelmi ruha	1b KA	119602-04	L/45	7180	0	0	2	14360
13	BÜM	Békás	Vegyvédelmi ruha	1b	119601-04	L/45	7180	0	0	2	14360
14	BÜM	Békás	Vegyvédelmi ruha	1b	119662-04	XL/46	7180	0	0	2	14360
15	BÜM	Bújlak	Vegyvédelmi ruha	1b	119604-04	L/45	7180	0	0	2	14360
16	BÜM	Bújlak	Vegyvédelmi ruha	1b	119642-04	XL/46	7180	0	0	2	14360
17	SZÜM	Tahi	Vegyvédelmi ruha	1b	119521-04	L/45	7180	0	0	2	14360
18	SZÜM	Tahi	Vegyvédelmi ruha	1b	119520-04	L/45	7180	0	0	2	14360
19	SZÜM	Surány	Vegyvédelmi ruha	1b	119587-04	L/45	7180	0	0	2	14360
20	SZÜM	Surány	Vegyvédelmi ruha	1b	119629-04	XL/46	7180	0	0	2	14360
21	SZÜM	Mon III	Vegyvédelmi ruha	b	119588-04	L/45	7180	0	0	2	14360
22	SZÜM	Szigeti II	Vegyvédelmi ruha		302186	M-43	7180	0	0	2	14360
23	SZÜM	Szigeti II	Vegyvédelmi ruha		301995	M-43	7180	0	0	2	14360
24	DÜM	Ráckeve	Vegyvédelmi ruha	Trellchem Super	119585-04	XL/46	7180	0	0	2	14360
344640											

Sorszám	Üzemmnökség	Telep	Mérőberendezés típusa	Megnevezés	Gyári kód	Sorozatszám S/N	Karbantartási árak (terv.)				Össz. Terv.Éves karb. Ktg.	Szenzorcsere esedékes
							Munka	Anyag	Kiszállítás	Gyakoriság / év		
1	PÜM	Kőbánya	Klógáz érzékelő	Toxiraell	PGM-1190	029-000142	9400	69300	1092	2	90284	egyéni ellenőrzés szerint
2	PÜM	Kőbánya	Oxigén érzékelő	Toxiraell	PGM-1191	010-915843	8700	17050	1092	2	36634	2011. I. félév
3	PÜM	Rszstm.	Klógáz érzékelő	Toxiraell	PGM-1190	029-000143	9400	69300	1092	2	90284	egyéni ellenőrzés szerint
4	PÜM	Rszstm.	Oxigén érzékelő	Toxiraell	PGM-1100	010-923070	8700	17050	1092	2	36634	2012. II. félév
5	ÉÜM	Balpart I.	Klógáz érzékelő	Toxiraell	PGM-1190	029-000137	9400	69300	1380	2	90860	egyéni ellenőrzés szerint
6	ÉÜM	Balpart I.	Klógáz érzékelő	Toxiraell	PGM-1190	029-000138	9400	69300	1380	2	90860	egyéni ellenőrzés szerint
7	ÉÜM	Balpart I.	Klógáz érzékelő	Toxiraell	PGM-1190	029-904106	9400	69300	1380	2	90860	egyéni ellenőrzés szerint
8	ÉÜM	Balpart I.	Klógáz érzékelő	Toxiraell	PGM-1190	029-903107	9400	69300	1380	2	90860	egyéni ellenőrzés szerint
9	ÉÜM	Balpart I.	Oxigén érzékelő	Toxiraell	PGM-1100	010-915357	8700	17050	1380	2	37210	2011. I. félév
10	ÉÜM	Balpart I.	Oxigén érzékelő	Toxiraell	PGM-1100	010-923100	8700	17050	1380	2	37210	2012. II. félév
11	ÉÜM	Balpart I.	Oxigén érzékelő	Toxiraell	PGM-1100	010-915380	8700	17050	1380	2	37210	2011. I. félév
12	ÉÜM	Balpart I.	Oxigén érzékelő	Toxiraell	PGM-1100	010-915351	8700	17050	1380	2	37210	2011. I. félév
13	BÜM	Krisztina	Klógáz érzékelő	Toxirae II	PGM-1190	029-000140	9400	69300	648	2	89396	egyéni ellenőrzés szerint
14	BÜM	Krisztina	Klógáz érzékelő	Toxirae II	PGM-1190	029-000136	9400	69300	648	2	89396	egyéni ellenőrzés szerint
15	BÜM	Krisztina	Oxigén érzékelő	Toxirae II	PGM-1190	010-915746	8700	17050	648	2	35746	2011. I. félév
16	BÜM	Krisztina	Oxigén érzékelő	Toxirae II	PGM-1190	010-915747	8700	17050	648	2	35746	2011. I. félév
17	BÜM	Bújlak	Klógáz érzékelő	Toxirae II	PGM-1190	029-000141	9400	69300	648	2	89396	egyéni ellenőrzés szerint
18	BÜM	Bújlak	Oxigén érzékelő	Toxirae II	PGM-1100	010-915751	8700	17050	648	2	35746	2011. I. félév
19	SZÜM	Monostor III	Klógáz érzékelő	Toxiraell	PGM-1190	029-903142	9400	69300	4200	2	96500	egyéni ellenőrzés szerint
20	SZÜM	Monostor III	Oxigén érzékelő	Toxiraell	PGM-1100	010-915745	8700	17050	4200	2	42850	2011. I. félév
21	SZÜM	Pocsmegyer I	Klógáz érzékelő	Toxiraell	PGM-1190	029-000135	9400	69300	4200	2	96500	egyéni ellenőrzés szerint
22	SZÜM	Tahi	Klógáz érzékelő	Toxiraell	PGM-1190	029-903111	9400	69300	4200	2	96500	egyéni ellenőrzés szerint
23	SZÜM	Tahi	Oxigén érzékelő	Toxiraell	PGM-1100	010-915744	8700	17050	4200	2	42850	2011. I. félév
24	SZÜM	Horány I	Oxigén érzékelő	Toxiraell	PGM-1100	010-915349	8700	17050	4200	2	42850	2011. I. félév
25	SZÜM	Horány I	Oxigén érzékelő	Toxiraell	PGM-1100	010-915739	8700	17050	4200	2	42850	2011. I. félév
26	DÜM	Csepel	Oxigén érzékelő	Toxiraell	PGM-1100	010-915382	8700	17050	1776	2	38002	2011. I. félév
27	DÜM	Csepel	Klógáz érzékelő	Toxiraell	PGM-1190	029-000139	9400	69300	1776	2	91652	egyéni ellenőrzés szerint
28	DÜM	Ráckeve	Oxigén érzékelő	Toxiraell	PGM-1100	010-922746	8700	17050	1776	2	38002	2012. II. félév
29	DÜM	Ráckeve	Klógáz érzékelő	Toxiraell	PGM-1190	029-000133	9400	69300	1776	2	91652	egyéni ellenőrzés szerint
30	DÜM	Csepel	Ózon érzékelő	GasAlert		I410-602-1402	29600	168900	1776	2	231652	2011. II. félév
31	DÜM	Ráckeve	Ózon érzékelő	GasAlert		I410-601-5589	29600	168900	1776	2	231652	2011. II. félév
							642600	1563750	118704		2325054	Összesen

Szenzor díjak:
 Ózon: SR-G04 168 900 Ft
 Oxigén: 046-1161-000 34 100 Ft
 Klór: 045-1116-000 69 300 Ft

A féléves karbantartás munkadíja magában foglalja az esetleges szenzorcsere díjait is!

Környezetvédelmi melléklet

Tervező/kivitelező/partner/bérlő (továbbiakban Vállalkozó) a Fővárosi Vízművek Zrt. (továbbiakban Megbízó) területén végzett tevékenysége során köteles a tevékenységére vonatkozó környezetvédelmi és vízbázisvédelmi jogszabályokat maradéktalanul megismerni, azokat betartani, illetve azokat alvállalkozóival/közreműködőivel betartatni. Vállalkozó köteles a Megbízó Környezetvédelmi politikáját megismerni, munkája során az abban foglalt elveket követni.

Vállalkozó tevékenysége során - a vízbázisvédelmi előírások teljesítése mellett - a környezetre legkisebb kockázatot jelentő anyago(ka)t használja fel.

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

Vállalkozónak a hulladékok gyűjtésére saját munkahelyi gyűjtő edényzetről kell gondoskodnia. Külön írásos megállapodás esetén Vállalkozó a Megbízó szelektív hulladékgyűjtési előírásait betartva, kihelyezett munkahelyi gyűjtőt használhatja. Amennyiben vállalkozó Megbízó hulladékgyűjtő edényeit használja, köteles a Megbízó telephelyein bevezetett szelektív hulladékgyűjtési rend szerint eljárni, a hulladékokat hulladék fajtánként (papír, műanyag palack, fém italos doboz, használt elem, hulladék világítótest, elektronikai hulladék, gumihulladék, használt nyomtató patron/toner, kommunális hulladék, stb.) a megfelelő gyűjtőedényekben elhelyezni.

Vállalkozó Megbízó részére folytatott saját, vagy alvállalkozója tevékenysége során keletkező minden hulladék mennyiségéről adatot szolgáltat Megbízó részére. Vállalkozó a tevékenység végzése során keletkező hulladék elszállítását vagy elszállíttatását követően köteles haladéktalanul elküldeni a szabályos lerakást vagy ártalmatlanítást igazoló dokumentumokat, mérlegjegyeket, egyéb bizonylatokat, Megbízó Környezetvédelmi csoportjának. Az adatszolgáltatás tartalmazza a keletkező hulladékokat EWC-kódok szerint, a hulladék fajtánként keletkezett mennyiséget, és a hulladékok kezelésének módját. Hulladékszállításról, -kezelésről szóló számla csak az igazoló dokumentumokkal együtt nyújtható be.

Vállalkozó vagy alvállalkozója tevékenysége során termelt veszélyes hulladékokat köteles külön gyűjteni, illetve saját költségén az előírásoknak megfelelően elszállíttatni. A szállítást csak veszélyes hulladékok szállítására jogosult, érvényes engedéllyel rendelkező vállalkozás végezheti. A veszélyes hulladékokat, a környezetszennyezést kizáró módon fedett helyen, feliratozva, EWC kód feltüntetésével, fajtánként elkülönítve kell gyűjteni. Amennyiben nincs mód a fedett helyen való gyűjtésre, úgy a hulladékokat a gyűjtőedényzetekkel és kármentő eszközökkel együtt le kell fedni. Veszélyes hulladék egy évnél hosszabb ideig nem gyűjthető a telephelyen. A veszélyes hulladék elszállításáról és ártalmatlanításáról szóló igazolást vállalkozó köteles beszerezni és Megbízónak másolatban eljuttatni.

A veszélyes anyagokat, a vonatkozó előírásoknak megfelelő módon kell tárolni és használni. Amennyiben vállalkozó olyan tevékenységet folytat, ahol veszélyes anyag használata szükséges, illetve nem zárható ki veszélyes hulladék keletkezése, az esetleges károk azonnali elhárítása érdekében vállalkozó köteles a helyszínen kármentesítő anyagokat tartani. A tevékenységhez használt veszélyes anyagok, készítmények 16 pontos, magyar nyelvű Biztonságtechnikai Adatlapjáról gondoskodni kell, és az előírásoknak megfelelően minden érintett számára elérhető helyen kell elhelyezni. A veszélyes anyagok veszélyességéről tájékoztatni kell az anyagot használó, vagy azzal érintkezésbe kerülő személyeket.

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

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

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

Vállalkozónak a munka során az árvízi adottságokat figyelembe kell venni.

Vállalkozó feladata az eredeti környezeti állapot, illetve növényzet helyreállítása.

Vállalkozó kijelenti, hogy a szükséges hatósági engedélyekkel rendelkezik, továbbá ha Vállalkozó alvállalkozót von be, úgy alvállalkozói a szükséges hatósági engedélyekkel rendelkeznek. Amennyiben Vállalkozó feladata tervezés, úgy köteles tervezői nyilatkozatot adni, melyben nyilatkozik, hogy a terv a hatályos vízbázisvédelmi- környezetvédelmi előírásoknak megfelelően készült.

Vállalkozó a munkavégzés során köteles minden környezetet érintő rendkívüli körülményről és káreseményről a Fővárosi Vízművek Zrt. Környezetvédelmi csoportját értesíteni

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

Vállalkozó szerződésben foglalt tevékenységére vonatkozó környezetvédelmi előírások tekintetében Vállalkozó kérésére a Fővárosi Vízművek Zrt. szerződésben megnevezett megbízottja/műszaki ellenőre, illetve a Környezetvédelmi csoport

csoportvezetője ad tájékoztatást.

Munkaegészségügyi és Munkabiztonsági melléklet

Tervező/kivitelező/partner/bérlő (továbbiakban Vállalkozó) a Fővárosi Vízművek Zrt. (továbbiakban Megbízó) területén végzett tevékenysége során köteles a tevékenységére vonatkozó, a Munkaegészségügyre és Munkabiztonságra vonatkozó jogszabályokat maradéktalanul megismerni, azokat betartani, illetve azokat alvállalkozóival/közreműködőivel betartatni. Vállalkozó köteles a Megbízó munkavédelmi politikáját megismerni, munkája során az abban foglalt elveket követni.

Vállalkozó köteles a munkavégzése során a munkavédelmi, valamint a munkaegészségügyi szabályok maradéktalan betartására és betartatására.

Tervezés esetén:

Tervek készítése során Vállalkozó köteles figyelembe venni a tárgyi munkával kapcsolatos, munkabiztonságot érintő hatályos jogszabályi előírásokat, illetve ajánlasként a Magyar Szabványügyi Testület által kiadott, hatályos szabványokat.

Tervező a szerződés aláírásával kijelenti, hogy az előzőekben meghatározott előírásokat maradéktalanul betartja és betartatja.

Vállalkozó a szerződés aláírásával kijelenti, hogy a Fővárosi Vízművek Zrt. a szükséges információkat megadta részére és tájékoztatta a tárgyi munkával kapcsolatban az összes, kivitelezési munkákat érintő, helyspecifikus, baleseti- és egészségügyi kockázatot jelentő körülményről. Vállalkozó köteles fentieket a Biztonsági és Egészségvédelmi Tervben feltüntetni, beleértve az ellenük való védekezés módját, vészhelyzeti teendőket.

Vállalkozó a tervezés során, az építési kiviteli terv készítésével kapcsolatban külön megbízás nélkül köteles elvégezni (elvégeztetni) a 4/2002 (II.20.) SzCsM-EÜM rendeletben meghatározottak szerint a Biztonsági és Egészségvédelmi Tervre vonatkozó tervezési feladatokat.

Kivitelezés során:

Több, különböző munkáltató által foglalkoztatott munkavállaló egyidejű tevékenysége esetén jelen szerződés mellékletében Vállalkozó és Megbízó közösen köteles meghatározni a munkák koordinálásáért felelős munkáltatót.

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

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

Vállalkozó a kivitelezési munkákra vonatkozóan érvényes kockázatelemzést köteles készíteni és az abban foglaltak köteles az érintettek tudomására hozni.

Az építési kivitelezések során Vállalkozó köteles a hatályos jogszabályokban előírt építési naplót folyamatosan vezetni és azt a munkavégzés helyszínén tartani.

Azokban a létesítményekben, helyiségekben, melyeket a Fővárosi Vízművek Zrt. 2005/27 vezérigazgatói utasítása szerint beszállási engedély-köteles témek minősít, bármilyen tevékenység csak a vonatkozó előírások szerint kiállított beszállási engedély birtokában végezhető. Ezen létesítményekbe, helyiségekbe csak beszállási engedély birtokában szabad belépni, munkát végezni. Vállalkozó a szerződés aláírásával elismeri, hogy a fenti vezérigazgatói utasítás vonatkozó rendelkezéseit a Fővárosi Vízművek Zrt. vele ismertette.

Minden egyéb munkaterületen, csak a Fővárosi Vízművek Zrt. engedélyével, illetve ha szükséges (klórozók, hypózók, nagyfeszültségű kapcsolóterek), a Fővárosi Vízművek Zrt. által biztosított kíséző jelenlétében lehet bármilyen munkavégzést folytatni.

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

Vállalkozó köteles az elsősegély-nyújtási, tisztálkodási, öltözködési, pihenési-melegedési, étkezési, dohányzási lehetőségek biztosításáról gondoskodni, és arról megfelelő tájékoztatást adni.

A kivitelezés során Vállalkozónak gondoskodni kell az érintett terület szakszerű elkerítéséről, elhatárolásáról, illetéktelenek bejutásának megakadályozásáról.

A Fővárosi Vízművek Zrt. a kivitelezés során jogosult munkavédelmi szemlét, bejárást tartani, és ennek tényét eredményét az építési naplóban rögzíteni. A Vállalkozó (megbízott) köteles ebben közreműködni.

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

A hely-specifikus munkavédelmi oktatás megtartásához a Vállalkozó képviselőjét a Fővárosi Vízművek Zrt. képviselője ellátja a szükséges vonatkozó információkkal. Ennek tényét az építési naplóba be kell vezetni. Munkavédelmi oktatást a Vállalkozó köteles megtartani, és az arról készült oktatási naplót köteles bemutatni a Fővárosi Vízművek Zrt-nek.

Minden idegen gazdálkodó szervezet által végzett tevékenység esetén:

A szerződésben vállalt munka elvégzésével összefüggésben bekövetkező munkabaleset tényét Vállalkozó köteles haladéktalanul jelenteni a Fővárosi Vízművek Zrt. munkavédelmi csoportvezetőjének.

Munkavédelmi csoportvezető:

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy egyebekben a munkaegészségügyi- és munkabiztonsági szabályok betartását és betartatását a Fővárosi Vízművek Zrt. kérésére tudnia kell igazolni, és az ezzel kapcsolatos valamennyi dokumentációt a Fővárosi Vízművek Zrt. kérésére át kell

adnia.

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

A kísérő utasításait minden esetben figyelembe kell venni, csak az általa engedélyezett berendezéseket, eszközöket lehet érinteni, használni, kezelni.

Bármely munkaműveletet csak a vonatkozó jogszabályok, nemzeti szabványok, technológiai utasítások előírásai szerint lehet végezni.

Etikai normák a Fővárosi Vízművek Zrt. szerződött partnerei részére

Tervező/kivitelező/partner/bérlő (továbbiakban Vállalkozó) a Fővárosi Vízművek Zrt. megbízásából végzett tevékenysége során köteles a jelen mellékletben meghatározott etikai szabályokat betartani, illetve azokat alvállalkozóival/közreműködőivel betartatni.

Vállalkozó köteles a Fővárosi Vízművek Zrt. vízellátással kapcsolatos stratégiai elképzeléseit, céljait szem előtt tartva végezni munkáját - a tőle telhető maximális elkötelezettséggel és professzionalizmussal.

Vállalkozó köteles a tevékenysége végzése során arra törekedni, hogy munkájával hozzájáruljon az ivóvízbiztonság megvalósításához, fenntartásához.

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

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

- Előítélet-mentesen viselkedni irányukba, s kerüljük a keblemetlen, megalázó helyzeteket, a kioktató stílust velük szemben.
- A velük kapcsolatos napi ügyintézés a korrektség, szakszerű megalapozottság, gyorsaság jellemzi.
- A velük való kommunikáció során az udvarias, informáló hangvétel, a hiteles tényadatok közlése elvárt.
- Az ügyintézés során a tudomásukra jutott, a fogyasztókkal kapcsolatos információt bizalmasan kezeli, harmadik fél tudomására nem hozzák.

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

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

A Fővárosi Vízművek Zrt. elvárja Vállalkozótól, hogy kerüljön minden olyan szituációt, vagy annak látszatát, amelyben az összeférhetetlenség, vagy annak gyanúja felmerülhet. A Fővárosi Vízművek Zrt. etikailag összeférhetetlennek tartja bármilyen ellenszolgáltatás vagy ajándék kikényszerítését, annak elfogadását, a paraszolvencia bármilyen formáját.

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

Munkavégzés során betartandó higiéniai követelmények

Tervező/kivitelező/partner/bérlő (továbbiakban Vállalkozó) a Fővárosi Vízművek Zrt. (továbbiakban Megbízó) területén végzett tevékenysége során köteles a tevékenységére vonatkozó személyi higiéniai követelményeket maradéktalanul megismerni, azokat betartani, illetve azokat alvállalkozóival/közreműködőivel/munkavállalóival (a továbbiakban közreműködő) betartatni.

Személyi higiéniai követelmények

- Egészségügyi könyv megléte kötelező, ezt az Fővárosi Vízművek Zrt. helyszíni vezetője ellenőrzi.
- Tiszta, egységes munkaruházat viselése kötelező.
- Vízter közelében sapka, illetve cipőre húzható védőfólia viselése kötelező.
- Vízterben, vízzel történő érintkezéses munkánál, ha Megbízó képviselője betegség tüneteit észleli Vállalkozón vagy akár Megbízó képviselője, akár Vállalkozó betegség tüneteit észleli Vállalkozó közreműködőjén, úgy Vállalkozó/közreműködője köteles a munkaterületet haladéktalanul elhagyni, haladéktalanul orvoshoz menni, és csak orvosi engedéllyel, egészségesen térhet vissza dolgozni.

A munkavégzés követelményei

- Vállalkozó köteles az általa igénybevett közreműködőt a helyi speciális körülményekről, a vízminőséggel kapcsolatos munkavédelmi követelményekről oktatásban részesíteni, amelyet az építési naplóban köteles feltüntetni.
- A munkavégzés során csak a Megbízóval előzetesen megbeszél/egyeztetett tevékenységek végezhetők.
- A Vállalkozó, illetve közreműködője csak Megbízó előzetes engedéllyel, speciális ruhában mehet vízbe.
- Ha a Vállalkozó vagy bármely közreműködője bármilyen rendellenességet észlel, haladéktalanul értesíteni köteles Megbízót
- Munkavégzés során élelmiszeripari felhasználásra nem engedélyezett anyagok használata tilos!
- Ételt, italt fogyasztani, dohányozni csak a kijelölt helyen szabad!