

I.

Ustanovenie článku III. rámcovej zmluvy o dielo sa mení takto:

1. Bod 3.1.1 veta prvá znie: „Celková cena za služby uvedené v čl. II odst. 2.2.1 je 1.409.719,- Sk bez DPH.“
2. Bod 3.1.2 veta tretia znie: „Cena servisnej hodiny je 955,- Sk bez DPH. Cena dopravného je 13,50,- Sk za 1 km bez DPH.“
3. Bod 3.3. znie: „Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť všetky faktúry v prospech účtu zhotoviteľa vedeného v Ľudovej banke a.s. číslo 4000 171 908/3100 vždy do 30 dní od ich vystavenia.“

II.

1. Zmluvné strany zhodne prehlasujú, že nedeliteľnú súčasť DODATKU č. 2 k rámcovej zmluve o dielo tvoria aktualizované prílohy: č. 1 – Zoznam systémov, č. 2 – Zoznam servisných prác profylaktiky. Uvedené prílohy nahrádzajú pôvodné prílohy DODATKU č. 1 k rámcovej zmluve o dielo (pôvodný bod 8.1.1) a rozširujú počet, druh a rozsah prác.
2. Ostatné ustanovenia rámcovej zmluvy o dielo týmto dodatkom nedotknuté ostávajú bezo zmeny.
3. DODATOK č. 2 rámcovej zmluvy o dielo je vyhotovený v štyroch vyhotoveniach majúcich rovnakú platnosť, z ktorých dva obdrží zhotoviteľ a dve vyhotovenia obdrží objednávateľ.
4. Zmluvné strany zhodne prehlasujú, že si DODATOK č. 2 k rámcovej zmluve o dielo prečítali, že tento nebol dojednaný v tiesni alebo za nevýhodných podmienok, a ako výraz svojej slobodnej vôle ho podpisujú

V Bratislave, dňa 17. 9. 2004

Objednávateľ

V Bratislave, dňa 8. 9. 2004

MLU MLU BRATISLAVA spol. s r.o.
IČO: 4342 5274, 821 05 Bratislava
TEL: 021 4342 5274 FAX: 021 4342 5310
E-MAIL: ml@mlu.sk IČ DPH: SK2102742612 p.č. 3

Zhotoviteľ

PRÍLOHA č. 1 ZOZNAM SYSTÉMOV

Lokality	MONITOROVACIE ZARIADENIE																SPC	Spolu prístroje+SPC	Meteorologická snímača	Kontajner	Odberové sondy	Spolu			
	ML 9850	ML 9841	ML 9830	ML 9810	ML 9811	ML 8590	ML 8770	Deni THC	8&P 1400/1400A/1400AB	8&P Partisol 2000/2000FRM	8&P Partisol Plus 2025	MLU 100A	MLU 200A	MLU 300	MLU 400	MLU 955							Mesy-08-15	Dataloger DL256PRO	Prístroje spolu
1 Ješava	1																		5	2	7	1	1	1	10
2 Strážske	1	1						1											3	2	5	1	1	1	8
3 Vranov n. Topľou	1	1						1	1										4	2	6	1	1	1	9
4 Humenné	1	1			1			1	1										5	2	7	1	1	1	10
5 KE - Štúrova	1	1	1					1											4	2	6	1	1	1	9
6 KE - Strojárska								2	1										3	3					4
7 KE - Podhradová																			0	0		1	1	1	2
8 Veľká Ida								1											1	1				1	2
9 Krompachy	1	1						1	1			1	1	1	1				4	2	6	1	1	1	9
10 Prešov - Solivar								1	1										1	7	7	1	1	1	10
11 Prešov 2								1											1	1					1
12 B. Bystrica	1	1	1		1			1	1										1	7	2	9	1	1	12
13 Handlová	1	1						1											3	2	5	1	1	1	8
14 Hnúšťa				1				1			1	1							1	5	5	1	1	1	8
15 Žilina - Okružná								2	1		1	1	1	1					1	7	7			1	9
16 Žilina - Vĺčince								1			1	1		1					1	5	5	1	1	1	8
17 Štrbské pleso					1															1	1				1
18 Senica								1	1		1	1	1						1	6	6	1	1	1	9
19 Nitra								1	1		1	1	1		1				1	7	7	1	1	1	10
20 Tímaša								1	1		1	1	1		1				1	7	7	1	1	1	10
21 BA - Kamenné nám.								1	1										2	2		1	1	1	4
22 BA - Trnavské Mýto								2	1										3	3		1	1	1	6
23 BA - Petržalka								2	1										3	3		1	1	1	5
24 BA - Koliba		1						1	2	2									1	1	8	8	1	1	10
25 Liesek										1									1	1		1	1	1	3
26 Starina										1									1	1				1	2
27 Stará Lesná										1									1	1		1	1	1	3
28 Ružomberok	1						1												2	2		1	1	1	4
29 Solisko														1					1	1					1
30 KE - SHMÚ	2	3	1	1															7	7					7
31 BB - SHMÚ	2	3	1	1															7	7					7
32 BA - SHMÚ			1			1				1			1	3					7	7					7
33 Prievidza																			0	0		1	1	1	2
34 Bystričany																			0	0		1	1	1	2
35 Žiar nad Hronom														1					0	0		1	1	1	2
36 Martin														1					1	2		2			2
37 Gánovce																			0	0		1	1	1	2
Spolu	13	15	5	3	4	1	1	2	27	16	3	7	7	7	6	2	1	10	130	16	146	14	27	30	217

PRÍLOHA č. 2

ZOZNAM SERVISNÝCH PRÁČ PROFYLAKTIKY PRÍSTROJOV

Bežná profylaktika zahŕňa nasledovné servisné úkony:

- výmena teflónových filtrov
- kontrola (nastavenie) prietoku vzorky analyzátorov
- kontrola činnosti sacieho ventilátora vzorky
- kontrola základných technických parametrov analyzátorov
- kontrola a nastavenie UV lampy analyzátorov SO₂ a O₃
- vyčistenie molitanových vetracích filtrov
- kontrola nameraných dát a kalibračných údajov v PC
- vyčistenie mriežky klimatizačnej jednotky
- kontrola nastavenia klimatizačnej jednotky
- kontrola tesnosti (stav DFU a DX filtrov) TEOMu
- kontrola tlaku pumpy TEOMu
- kontrola meteorológie
- vyčistenie ventilátorov na prístrojoch Partisol 2000/2000FRM/2025
- kontrola pumpy Partisolov 2000/2000FRM/2025

Ročná profylaktika zahŕňa nasledovné servisné úkony:

- kompletná bežná profylaktika

ML9850

- výmena aktívneho uhlia
- vyčistenie restriktora vo flow bloku
- vyčistenie vstupnej teflónovej hadičky
- výmena tesnení vo flow bloku
- nastavenie tlaku a prietoku
- nastavenie UV lampy
- kontrola optického filtra
- výmena vysušovača vo fotonásobiči
- celková kontrola funkčnosti

ML9841

- vyčistenie reakčnej komory
- vyčistenie kritických trysiek v ISO flow bloku
- vyčistenie ventilovej sady
- vyčistenie vstupnej teflónovej hadičky
- vyčistenie teflónových hadičiek pri ventilovej sade
- výmena tesniacich krúžkov O₃ kanálu a reakčnej komory
- výmena sinterfiltra O₃ kanálu
- výmena vysušovača vo fotonásobiči
- výmena DFU filtra
- nastavenie tlakov
- celková kontrola funkčnosti

ML9830

- výmena náplne nulového filtra
- vyčistenie korelačného kotúča
- vyčistenie ventilovej sady
- vyčistenie vstupných hadičiek po teflónový filter
- kontrola a vyčistenie restriktora vo flow bloku
- výmena tesnení flow bloku
- kontrola (nastavenie) zrkadiel reakčnej komory
- v prípade potreby úprava výstupného signálu z reakčnej komory
- nastavenie tlaku a prietoku

- kontrola tesnosti
- celková kontrola funkčnosti

ML9810/11/12

- výmena tesnení O₃ kalibrátora (ML9811/12)
- výmena tesnení flow bloku (ML9810/11/12)
- výmena tesnenia meracej trubice
- výmena ozónového scrubbera (v prípade potreby)
- vyčistenie meracej trubice
- vyčistenie kritických trysiek prietoku (ML8810)
- nastavenie tlaku a prietoku
- kontrola a vyčistenie restriktora vo flow bloku (ML9810/11/12)
- celková kontrola funkčnosti

ML8590

- výmena náplní
- výmena DFU filtra
- kontrola prietokomerov
- celková kontrola funkčnosti

ML8770

- kontrola tlaku pumpy
- výmena DFU filtra
- vyčistenie kritickej trysky
- nastavenie prietoku
- celková kontrola funkčnosti

DANI THC

- kontrola náplne metánového filtra (v prípade potreby jeho výmena)
- vyčistenie odfuku na stabilizátore vzduchu
- kontrola tlaku pumpy
- nastavenie vstupného a výstupného tlaku
- nastavenie jednotlivých prietokov
- celková kontrola funkčnosti

TEOM 1400/A/AB

- kontrola a vyčistenie sacej hlavice PM10
- overenie kalibračnej konštanty
- nastavenie prietoku
- kontrola tesnosti TEOMu
- kontrola tlaku pumpy
- celková kontrola funkčnosti

Partisol 2000/2000FRM/2025

- vyčistenie odberovej časti
- vyčistenie hlavice PM10
- vyčistenie adaptéru PM2.5
- vyčistenie odberovej trubky
- kontrola nastavenia prietoku
- kontrola tesnosti
- kontrola tlaku pumpy
- výmena In-Line filtrov
- celková kontrola funkčnosti

MLU100A

- výmena aktívneho uhlia
- nastavenie tlaku a prietoku
- kontrola optického filtra
- výmena DFU filtra

- vyčistenie reakčnej komory
- kontrola tesnosti
- kontrola tlaku pumpy
- vyčistenie krytických trysiek prietoku
- výmena tesnení vo flow bloku
- výmena Sinter filtra
- celková kontrola funkčnosti

MLU200A

- výmena aktívneho uhlia
- výmena tesniacich krúžkov reakčnej komory
- výmena tesniacich krúžkov kritických trysiek
- výmena DFU filtra
- vyčistenie krytických trysiek prietoku
- vyčistenie reakčnej komory
- nastavenie tlaku a prietoku
- kontrola tlaku pumpy
- celková kontrola funkčnosti

MLU300

- výmena náplne nulového filtra
- výmena tesniacich krúžkov kritických trysiek
- vyčistenie krytických trysiek prietoku
- kontrola a nastavenie výstupného signálu z reakčnej komory
- kontrola tlaku pumpy
- kontrola tesnosti
- nastavenie tlaku a prietoku
- celková kontrola funkčnosti

MLU400

- výmena tesniacich krúžkov kritických trysiek
- vyčistenie krytických trysiek prietoku
- nastavenie tlaku a prietoku
- kontrola O3 scrubbera
- výmena DFU filtra
- kontrola tlaku pumpy
- kontrola čistoty reakčnej komory
- výmena aktívneho uhlia
- celková kontrola funkčnosti

MLU955

- výmena prachového filtra na vstupe
- vyčistenie ventilátora
- vyčistenie lampy
- kontrola prietoku nosného plynu
- výmena adsorpčnej trubičky TENAX
- kontrola tesnosti
- celková kontrola funkčnosti

Mersy-GS-15

- kontrola prietoku
- celková kontrola funkčnosti

SPC jednotka

- výmena aktívneho uhlia
- vyčistenie kritickej trysky
- vyčistenie tlakového ventilu pre SPAN
- kontrola teploty difúznej komory
- celková kontrola funkčnosti

Meteorológia

- vyčistenie
- celková kontrola funkčnosti
- demontáž a montáž pre potreby kalibrácie (1x ročne)

Kontajner

- kompletná kontrola kontajnera

Odberové sondy

- vyčistenie odberovej hlavy
- vyčistenie sacieho manifoldu
- kontrola tesnosti
- kontrola funkčnosti snímačov prietoku

Datalogger DL256PRO

- kontrola konektorov a káblov od analyzátorov
- kontrola pripojenia
- kontrola nastavenia jednotlivých kanálov
- kontrola funkčnosti dataloggrov
- kontrola pripojenia GSM modemov