

Dodatok č. 1
k Rámcovej dohode č. 4600007604/VS/2023
na vykonávanie prehliadok, revízií a opráv protipožiarnych zariadení ŽKV
(ďalej len „Dodatok“)

medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:

Obchodné meno: **Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.**
Sídlo: Rožňavská 1, 832 72 Bratislava
Právna forma: akciová spoločnosť
Zapísaná: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č.: 3497/B
Štatutárny orgán: predstavenstvo
V zastúpení: Mgr. Peter Helexa, predseda predstavenstva
Ing. Karol Henzély, člen predstavenstva
IČO: 35 914 939
IČ DPH: SK 20 219 200 76
DIČ: 20 219 200 76
Doplňujúce údaje k DPH: objednávateľ je platiteľom DPH
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN: SK25 0200 0000 0022 3530 4454
SWIFT: SUBASKBX

(ďalej len „objednávateľ“ alebo „ZSSK“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **RUDOS RUŽOMBEROK, s.r.o.**
Sídlo: Štiavnička 190, 034 01 Ružomberok
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným
Zapísaná: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel: sro. Vložka č.: 3375/L
Štatutárny orgán: konatelia
V zastúpení: Zuzana Bobulová, konateľka
Peter Bobuľa, konateľ
IČO: 360 002 968
IČ DPH: 2020431248
DIČ: SK2020431248
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN: SK98 0200 0000 0017 8078 9755
SWIFT: SUBASKBX

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spolu len „zmluvné strany“ alebo jednotlivito „zmluvná strana“)

Článok 1

Preambula

1. Zmluvné strany uzatvorili dňa 23.11.2023 Rámcovú dohodu č. 4600007604/VS/2023 na vykonávanie prehliadok, revízií a opráv protipožiarňných zariadení ŽKV (ďalej i len ako „Rámcová dohoda“).
2. Zmluvné strany sa v súlade s § 18 ods. 3 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zmysle ustanovenia Čl. 13 Záverečné ustanovenia, bod 13.2 Rámcovej dohody vzájomne dohodli na znení tohto Dodatku č. 1, ktorého predmetom je doplnenie nových komponentov do Prílohy č.1 *Predpokladaný rozsah prehliadok, revízií a opráv protipožiarňných zariadení ŽKV. Dislokácia vozidiel a počet protipožiarňných zariadení. Požadované lehoty poskytnutia služieb* a Prílohy č. 2 Rámcovej dohody „*Cenník činností a náhradných dielov potrebných na zabezpečenie predmetu zmluvy*“ a s tým súvisiace navýšenie finančného limitu zmluvy.

Článok 2

Predmet Dodatku

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v Článku 11 „*Platnosť a účinnosť zmluvy*“ sa bod 11.1 v celom rozsahu nahrádza nasledovným textom:
„11.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti alebo do vyčerpania finančného limitu zmluvy vo výške 2 662 347,20 € bez DPH (slovom: Dva milióny šesťstošesťdesiatdvatisícristoštyridsaťsedem Eur a dvadsať eurocentov bez DPH) podľa toho, ktorá okolnosť nastane skôr, s možnosťou uplatnenia opcie na predĺženie trvania zmluvy za podmienok uvedených v čl. 12 zmluvy (ďalej len „Opcia“), pričom zmluva spolu s Opciou nesmie presiahnuť celkový finančný limit zmluvy vo výške 5 324 694,40 bez DPH (slovom: Päť miliónov trisťodvadsaťštyritisícšesťstodeväťdesiatštyri Eur a štyridsať eurocentov bez DPH) a zároveň zmluva spolu s Opciou nesmie presiahnuť 4 roky odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy“
2. Zmluvné strany sa dohodli, že v Článku 12 „Opcia“ sa bod 12.1 v celom rozsahu nahrádza nasledovným textom:
„12.1 Počas účinnosti zmluvy je objednávatel' oprávnený uplatniť si u zhotoviteľa Opciu na predĺženie účinnosti zmluvy za podmienok uvedených v tomto článku zmluvy (ďalej i len „Opcia“), a to aj opakovane s tým, že doba trvania tejto zmluvy sa môže predĺžiť na základe tejto Opcie najviac o 24 mesiacov, t.j. celková doba trvania zmluvy bude max. 4 roky odo dňa jej účinnosti alebo do vyčerpania celkového finančného limitu zmluvy vo výške 5 324 694,40 € bez DPH (slovom: Päť miliónov trisťodvadsaťštyritisícšesťstodeväťdesiatštyri Eur a štyridsať eurocentov bez DPH), podľa toho, ktorá okolnosť nastane skôr.“
3. Zmluvné strany sa dohodli, že Príloha č. 1 Rámcovej dohody „*Predpokladaný rozsah prehliadok, revízií a opráv protipožiarňných zariadení ŽKV. Dislokácia vozidiel a počet protipožiarňných zariadení. Požadované lehoty poskytnutia služieb*“ sa nahrádza novým znením, ktoré tvorí Prílohu č. 1 tohto Dodatku.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že Príloha č. 2 Rámcovej dohody „*Cenník činností a náhradných dielov potrebných na zabezpečenie predmetu zmluvy*“ sa nahrádza novým znením, ktoré tvorí Prílohu č. 2 tohto Dodatku.

Článok 3

Záverečné ustanovenia

1. Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR v zmysle zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
2. Ostatné ustanovenia Rámcovej dohody nedotknuté týmto Dodatkom ostávajú v platnosti a účinnosti v pôvodnom znení.

3. Tento Dodatok je vyhotovený v 5 (piatich) exemplároch, z ktorých 3 (tri) obdrží Objednávateľ a 2 (dva) Zhotoviteľ.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že tento Dodatok bol uzavretý ako prejav ich slobodnej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jeho obsahom ho podpisujú.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku sú nasledovné prílohy:
 - **Príloha č. 1** – Nové znenie prílohy č. 1 Rámcovej dohody „*Predpokladaný rozsah prehliadok, revízií a opráv protipožiarных zariadení ŽKV. Dislokácia vozidiel a počet protipožiarных zariadení. Požadované lehoty poskytnutia služieb.*“
 - **Príloha č. 2** - Nové znenie prílohy č. 2 Rámcovej dohody „*Cenník činností a náhradných dielov potrebných na zabezpečenie predmetu zmluvy*“.

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

V Bratislave, dňa

V Ružomberku, dňa

.....
Mgr. Peter Helexa
predseda predstavenstva
Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.

.....
Zuzana Bobuľová
konateľka
Rudos Ružomberok, s.r.o.

.....
Ing. Karol Henzély MBA
člen predstavenstva
Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.

.....
Peter Bobuľa
konateľ
Rudos Ružomberok, s.r.o.

Príloha č.1 k Dodatku č.1 k Rámcovej dohode č. 4600007604/VS/2023 na vykonávanie prehliadok, revízií a opráv protipožiarňých zariadení ŽKV

Predpokladaný rozsah prehliadok, revízií a opráv protipožiarňých zariadení ŽKV. Dislokácia vozidiel a počet protipožiarňých zariadení. Požadované lehoty poskytnutia služieb.

Predmetom zákazky je vykonávanie predpísaných prehliadok, revízií a opráv protipožiarňých zariadení systémov Alfa 80, Antidet FSS-2, ESTO a Alfa 80 - F8, ktorými sú vybavené železničné koľajové vozidlá (ďalej len „ŽKV“) Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s. (ďalej len „ZSSK“ alebo „obstarávateľ“) radu 840, 425, 671, PushPull, 861, 361, 381, 263, DMJ 861, EJ 660, EJ 661, EJ 561 a osobné vozne radu Ampz, Bmpz, Bdmpz, Bdmpeer a WLABmee v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

Zhotoviteľ je držiteľom platného oprávnenia na vykonávanie opráv, revízií, skúšok určených technických zariadení elektrických vydaného Dopravným úradom a platného potvrdenia výrobcu o spôsobilosti na vykonávanie revízií, opráv a na dopĺňanie akčných prvkov na zariadeniach Alfa 80, Alfa 80-F8, na zariadeniach Antidet FSS- 2 a na zariadeniach ESTO.

Zhotoviteľ je subjektom vykonávajúcim údržbu ŽKV a je zároveň i držiteľom platného certifikátu ECM - F4 a bude udržiavať certifikáciu na úrovni minimálne ECM F-4 v platnosti po celý čas trvania zmluvy.

Opis predmetu zákazky

Revízie, periodické prehliadky (kontroly) a doplnenie akčných prvkov

P.č.	Položka	Merná jednotka	Predpokladaný počet MJ/2 roky
1	Revízia protipožiarňých zariadení systémov Alfa 80 na motorovej jednotke 840	1 ŽKV	12
2	Revízia protipožiarňých zariadení systémov Alfa 80 na elektrickej jednotke 425	1 ŽKV	30
3	Revízia protipožiarňých zariadení systémov Antidet FSS-2 na elektrickej poschodovej jednotke 671 (zostavená zo ŽKV 671, 071, 951)	1 ŽKV	38
4	Revízia protipožiarňých zariadení systémov Antidet FSS-2 na elektrickej jednotke PushPull (zostavená zo ŽKV 951, 2x 051)	1 ŽKV	20
5	Revízia protipožiarňých zariadení systémov Antidet FSS-2 na dieselovej motorovej jednotke 861	1 ŽKV	64
6	Revízia protipožiarňých zariadení systémov Antidet FSS-2 na ŽKV 361	1 ŽKV	50
7	Revízia protipožiarňých zariadení systémov ŽKV 263	1 ŽKV	18
8	Doplnenie akčného prvku systému Antidet FSS - 2	1 doplnenie	18
9	Výmena 1 ks palníka na zariadení Antidet FSS -2	1 výmena	18
10	Revízia protipožiarňých zariadení systémov ESTO na ŽKV 381	1 ŽKV	2
11	Doplnenie akčného prvku systému ESTO	1 doplnenie	6
12	5 - ročná kontrola protipožiarňých zariadení systémov ESTO na ŽKV 381	1 ŽKV	1
13	3 - ročná kontrola protipožiarňých zariadení systémov ESTO na ŽKV 381	1 ŽKV	2
14	Revízia protipožiarňých zariadení na OŽ 495	1 ŽKV	10
15	½ - ročná kontrola protipožiarňých zariadení systémov ESTO na ŽKV 381	1 ŽKV	8
16	Revízia DMJ 861 III generácie 3 článková - SOLUTION F1	1 ŽKV	14
17	Revízia DMJ 861 III generácie 2 článková - SOLUTION F1	1 ŽKV	28

18	Revízia protipožiarnyh zariadení na EJ 660 - 4 článková jednotka	1 ŽKV	20
19	Revízia protipožiarnyh zariadení na EJ 661 - 3 článková jednotka	1 ŽKV	20
20	Revízia Ampz	1 ŽKV	7
21	Revízia Bmpz	1 ŽKV	28
22	Revízia Bdmpz	1 ŽKV	7
23	Revízia Bdmpeer	1 ŽKV	27
24	Revízia WLABmee	1 ŽKV	20
25	Revízia protipožiarného systému EJ 561 - 6 článková jednotka	1 ŽKV	8

Ostatné opravy a materiály

P.č.	Položka	Merná jednotka	Predpokl. množstvo MJ/2roky
1	Oprava ústredne pri poruche Displeja Alfa 80	1 oprava	2
2	Výmena záložnej batérie Alfa 80	1 výmena	2
3	Diagnostika ústredne Alfa 80	1 diagnostika	2
4	Oprava nefunkčnej signalizácie zvuku Alfa 80	1 oprava	2
5	Oprava ústredne pri poruche nefunkčných hodín systému Alfa 80	1 oprava	4
6	Oprava ústredne pri poruche komunikácie medzi vozňami Alfa 80	1 oprava	4
7	Doska ústredne Alfa 80	1 ks	2
8	Hlásič dymu optický MHG 282	1 ks	10
9	Pätica k hlásiču MHG 282	1 ks	4
10	Tlaková skúška SHS	1 ks	12
11	Periodická výmena Pyroiniciátor_ventil V20_AT210	1 výmena	4
12	Obnovenie funkcie akčného prvku AP10-V20 hasivom FM 200	1 obnovenie	6
13	AT210-CPU-V2 Procesorová karta s displejom (135mm)	1 ks	2
14	AT210-PWR-24V Napájacia karta 24V (40mm)	1 ks	2
15	AT210-PWR-48V Napájacia karta 48V (40mm)	1 ks	2
16	AT210-AU-V2 Aktivačná karta (30mm)	1 ks	2
17	AT210-AI-V2 Meracia karta snímačov (25mm)	1 ks	4
18	Akčný prvok AP10-V20_H_FM200	1 ks	4
19	Úchyt pre AP10-V20	1 ks	2
20	Optický snímač SIEMENS OptoREX DO1101A	1 ks	6
21	Teplotný spínač VT-M16-F100	1 ks	4
22	Teplotný spínač TMS-M20	1 ks	4
23	Obnovenie funkcie akčného prvku a doplnenie hasiva NOVEC1230	1 obnovenie	6
24	Detektor dymu FDOOT241-A9 + príslušenstvo	1 ks	2
25	Hlásič požiarny HEKATRON ORS 142	1 ks	2

26	Hlásič požiarňy HEKATRON ORS 142 RAIL NO	1 ks	2
27	Hlásič požiarňy MHG 282.053	1 ks	2
28	Ústredňa "Solution F1" - Rail - predmontované	1 ks	1
29	Ústredňa "Solution F1" - Rail	1 ks	1
30	LCD Displej a ovládacie tablo	1 ks	1
31	Discovery optický dymový hlásič	1 ks	1
32	Multi snímač Discovery (optický/teplotný)	1 ks	1
33	Discovery teplotný hlásič	1 ks	1
34	XP95 / Discovery podstavec s izolátorom	1 ks	1
35	Discovery podstavec s izolátorom a optickou/akustickou signalizáciou	1 ks	1
36	Viactonová päťica	1 ks	1
37	Kryt pre Discovery podstavec s izolátorom a optickou/akustickou sirénou	1 ks	1
38	Riadiaca jednotka akustického hlásiča DIN Rail	1 ks	1
39	Inteligentná / Discovery vstupná/výstupná jednotka DIN Rail	1 ks	1
40	Vyhodnocovacia jednotka SCU 800/03	1 ks	1
41	Prevodník CBO5-SEC	1 ks	1
42	Senzorový kábel SEC 15/01	1 ks	1
43	Koncový uzáver	1 ks	1
44	Konektor 2-pólový	1 ks	1
45	Upevňovacia svorka pre senzorový kábel (nehrdzavejúca oceľ)	1 ks	1
46	WLM - Senzorový kábel 105°C (Typ F)	1 ks	1
47	WLM - Senzorový kábel 138°C (Typ F)	1 ks	1
48	WLM - Senzorový kábel 180°C (Typ F)	1 ks	1
49	Káblová svorka pre senzorový kábel	1 ks	1
50	Centrálne pamäť	1 ks	1
51	Loop-karta, bezpečnostná, Apollo-protokol (ochranný lak)	1 ks	1
52	Bezpečnostné CPU P040 pre hlavné tablo ústredne (ochranný lak)	1 ks	1
53	Náhradný diel CPU-Platine P040-2 pre ústredňu "Solution F1" čiastočne zostavená (ochranný lak)	1 ks	1
54	Počítadlo - Platine P030-04-C pre ústredňu "F1", čiastočne zostavená (ochranný lak)	1 ks	1
55	Ovládaci panel - LED - Platine P090-04-A pre ústredňu "F1" kompletne zostavená (ochranný lak)	1 ks	1
56	DC/DC prevodník IC248 (75W/24Volt)	1 ks	1
57	Aerosol Stat-X 30E	1 ks	1
58	Aerosol Stat-X 60E	1 ks	1
59	Aerosol Stat-X 100E	1 ks	1
60	Aerosol Stat-X 250ME	1 ks	1
61	Aerosol Stat-X 500E	1 ks	1
62	Montážna konzola pre 30/60 RS	1 ks	1
63	Montážna konzola pre 100RS	1 ks	1
64	Montážna konzola pre 250ME ťažká nosnosť	1 ks	1

65	Montážna konzola pre 250/500RS ťažká nosnosť	1 ks	1
66	Hlásič MHG 231V0	1 ks	1
67	Pätica k hlásiču MHG	1 ks	1
68	Siréna pre vagony MHS 108 - červená	1 ks	1
69	Tlačítkový hlásič MHA 108.132V0	1 ks	1
70	Hlásič multisenzorový MHG 862V0	1 ks	1
71	Náhradné sklíčko pre tlačítkové hlásiče	1 ks	1
72	Prístupový USB kľúč	1 ks	1

Doprava

P.č.	Položka	Merná jednotka	Predpokladané množstvo MJ/ 2 roky
1	Doprava do miesta výkonu Žilina a späť	1 výjazd	20
2	Doprava do miesta výkonu Poprad a späť	1 výjazd	42
3	Doprava do miesta výkonu Nové Zámky a späť	1 výjazd	98
4	Doprava do miesta výkonu Bratislava a späť	1 výjazd	52
5	Doprava do miesta výkonu Košice a späť	1 výjazd	58
6	Doprava do miesta výkonu Humenné a späť	1 výjazd	32
7	Doprava do miesta výkonu Vrútky a späť	1 výjazd	10
8	Doprava do miesta výkonu Zvolen a späť	1 výjazd	10

Nhod opravy

P.č.	Položka	Merná jednotka	Predpokladané množstvo Nhod/ 2 roky
1	Cena za 1 Nhod opravy	1 Nhod	400,00

Opis predmetu zákazky pri uplatnení opcie

Revízie, periodické prehliadky (kontroly) a doplnenie akčných prvkov

P.č.	Položka	Merná jednotka	Predpokladaný počet MJ/2 roky
1	Revízia protipožiarnych zariadení systémov Alfa 80 na motorovej jednotke 840	1 ŽKV	12
2	Revízia protipožiarnych zariadení systémov Alfa 80 na elektrickej jednotke 425	1 ŽKV	30
3	Revízia protipožiarnych zariadení systémov Antidet FSS-2 na elektrickej poschodovej jednotke 671 (zostavená zo ŽKV 671, 071, 951)	1 ŽKV	38
4	Revízia protipožiarnych zariadení systémov Antidet FSS-2 na elektrickej jednotke PushPull (zostavená zo ŽKV 951, 2x 051)	1 ŽKV	20
5	Revízia protipožiarnych zariadení systémov Antidet FSS-2 na dieselovej motorovej jednotke 861	1 ŽKV	64

6	Revízia protipožiarnych zariadení systémov Antidet FSS-2 na ŽKV 361	1 ŽKV	50
7	Revízia protipožiarnych zariadení systémov ŽKV 263	1 ŽKV	18
8	Doplnenie akčného prvku systému Antidet FSS - 2	1 doplnenie	18
9	Výmena 1 ks palníka na zariadení Antidet FSS -2	1 výmena	18
10	Revízia protipožiarnych zariadení systémov ESTO na ŽKV 381	1 ŽKV	2
11	Doplnenie akčného prvku systému ESTO	1 doplnenie	6
12	5 - ročná kontrola protipožiarnych zariadení systémov ESTO na ŽKV 381	1 ŽKV	1
13	3 - ročná kontrola protipožiarnych zariadení systémov ESTO na ŽKV 381	1 ŽKV	2
14	Revízia protipožiarnych zariadení na OŽ 495	1 ŽKV	10
15	½ - ročná kontrola protipožiarnych zariadení systémov ESTO na ŽKV 381	1 ŽKV	8
16	Revízia DMJ 861 III generácie 3 článková - SOLUTION F1	1 ŽKV	14
17	Revízia DMJ 861 III generácie 2 článková - SOLUTION F1	1 ŽKV	28
18	Revízia protipožiarnych zariadení na EJ 660 - 4 článková jednotka	1 ŽKV	20
19	Revízia protipožiarnych zariadení na EJ 661 - 3 článková jednotka	1 ŽKV	20
20	Revízia Ampz	1 ŽKV	7
21	Revízia Bmpz	1 ŽKV	28
22	Revízia Bdmpz	1 ŽKV	7
23	Revízia Bdmpeer	1 ŽKV	27
24	Revízia WLABmee	1 ŽKV	20
25	Revízia protipožiarného systému EJ 561 - 6 článková jednotka	1 ŽKV	8

Ostatné opravy a materiály

P.č.	Položka	Merná jednotka	Predpokl. množstvo MJ/2roky
1	Oprava ústredne pri poruche Displeja Alfa 80	1 oprava	2
2	Výmena záložnej batérie Alfa 80	1 výmena	2
3	Diagnostika ústredne Alfa 80	1 diagnostika	2
4	Oprava nefunkčnej signalizácie zvuku Alfa 80	1 oprava	2
5	Oprava ústredne pri poruche nefunkčných hodín systému Alfa 80	1 oprava	4
6	Oprava ústredne pri poruche komunikácie medzi vozňami Alfa 80	1 oprava	4
7	Doska ústredne Alfa 80	1 ks	2
8	Hlásič dymu optický MHG 282	1 ks	10
9	Pätica k hlásiču MHG 282	1 ks	4
10	Tlaková skúška SHS	1 ks	12
11	Periodická výmena Pyroiniciátor_ventil V20_AT210	1 výmena	4

12	Obnovenie funkcie akčného prvku AP10-V20 hasivom FM 200	1 obnovenie	6
13	AT210-CPU-V2 Procesorová karta s displejom (135mm)	1 ks	2
14	AT210-PWR-24V Napájacia karta 24V (40mm)	1 ks	2
15	AT210-PWR-48V Napájacia karta 48V (40mm)	1 ks	2
16	AT210-AU-V2 Aktivačná karta (30mm)	1 ks	2
17	AT210-AI-V2 Meracia karta snímačov (25mm)	1 ks	4
18	Akčný prvok AP10-V20_H_FM200	1 ks	4
19	Úchyt pre AP10-V20	1 ks	2
20	Optický snímač SIEMENS OptoREX DO1101A	1 ks	6
21	Teplotný spínač VT-M16-F100	1 ks	4
22	Teplotný spínač TMS-M20	1 ks	4
23	Obnovenie funkcie akčného prvku a doplnenie hasiva NOVEC1230	1 obnovenie	6
24	Detektor dymu FDOOT241-A9 + príslušenstvo	1 ks	2
25	Hlásič požiaru HEKATRON ORS 142	1 ks	2
26	Hlásič požiaru HEKATRON ORS 142 RAIL NO	1 ks	2
27	Hlásič požiaru MHG 282.053	1 ks	2
28	Ústredňa "Solution F1" - Rail - predmontované	1 ks	1
29	Ústredňa "Solution F1" - Rail	1 ks	1
30	LCD Displej a ovládacie tablo	1 ks	1
31	Discovery optický dymový hlásič	1 ks	1
32	Multi snímač Discovery (optický/teplotný)	1 ks	1
33	Discovery teplotný hlásič	1 ks	1
34	XP95 / Discovery podstavec s izolátorom	1 ks	1
35	Discovery podstavec s izolátorom a optickou/akustickou signalizáciou	1 ks	1
36	Viactonová päťica	1 ks	1
37	Kryt pre Discovery podstavec s izolátorom a optickou/akustickou sirénou	1 ks	1
38	Riadiaca jednotka akustického hlásiča DIN Rail	1 ks	1
39	Inteligentná / Discovery vstupná/výstupná jednotka DIN Rail	1 ks	1
40	Vyhodnocovacia jednotka SCU 800/03	1 ks	1
41	Prevodník CBO5-SEC	1 ks	1
42	Senzorový kábel SEC 15/01	1 ks	1
43	Koncový uzáver	1 ks	1
44	Konektor 2-pólový	1 ks	1
45	Upevňovacia svorka pre senzorový kábel (nehrdzavejúca oceľ)	1 ks	1
46	WLM - Senzorový kábel 105°C (Typ F)	1 ks	1
47	WLM - Senzorový kábel 138°C (Typ F)	1 ks	1
48	WLM - Senzorový kábel 180°C (Typ F)	1 ks	1
49	Káblová svorka pre senzorový kábel	1 ks	1
50	Centrálna pamäť	1 ks	1
51	Loop-karta, bezpečnostná, Apollo-protokol (ochranný lak)	1 ks	1

52	Bezpečnostné CPU P040 pre hlavné tablo ústredne (ochranný lak)	1 ks	1
53	Náhradný diel CPU-Platine P040-2 pre ústredňu "Solution F1" čiastočne zostavená (ochranný lak)	1 ks	1
54	Počítadlo - Platine P030-04-C pre ústredňu "F1", čiastočne zostavená (ochranný lak)	1 ks	1
55	Ovládací panel - LED - Platine P090-04-A pre ústredňu "F1" kompletne zostavená (ochranný lak)	1 ks	1
56	DC/DC prevodník IC248 (75W/24Volt)	1 ks	1
57	Aerosol Stat-X 30E	1 ks	1
58	Aerosol Stat-X 60E	1 ks	1
59	Aerosol Stat-X 100E	1 ks	1
60	Aerosol Stat-X 250ME	1 ks	1
61	Aerosol Stat-X 500E	1 ks	1
62	Montážna konzola pre 30/60 RS	1 ks	1
63	Montážna konzola pre 100RS	1 ks	1
64	Montážna konzola pre 250ME ťažká nosnosť	1 ks	1
65	Montážna konzola pre 250/500RS ťažká nosnosť	1 ks	1
66	Hlásič MHG 231V0	1 ks	1
67	Pätica k hlásiču MHG	1 ks	1
68	Siréna pre vagony MHS 108 - červená	1 ks	1
69	Tlačítkový hlásič MHA 108.132V0	1 ks	1
70	Hlásič multisenzorový MHG 862V0	1 ks	1
71	Náhradné sklíčko pre tlačítkové hlásiče	1 ks	1
72	Prístupový USB kľúč	1 ks	1

Doprava

P.č.	Položka	Merná jednotka	Predpokladané množstvo MJ/ 2 roky
1	Doprava do miesta výkonu Žilina a späť	1 výjazd	20
2	Doprava do miesta výkonu Poprad a späť	1 výjazd	42
3	Doprava do miesta výkonu Nové Zámky a späť	1 výjazd	98
4	Doprava do miesta výkonu Bratislava a späť	1 výjazd	52
5	Doprava do miesta výkonu Košice a späť	1 výjazd	58
6	Doprava do miesta výkonu Humenné a späť	1 výjazd	32
7	Doprava do miesta výkonu Vrútky a späť	1 výjazd	10
8	Doprava do miesta výkonu Zvolen a späť	1 výjazd	10

Nhod opravy

P.č.	Položka	Merná jednotka	Predpokladané množstvo Nhod/ 2 roky
1	Cena za 1 Nhod opravy	1 Nhod	400,00

Predpokladaná dislokácia vozidiel :

P.č.	Rad HDV	Stredisko
1	840	Poprad/ Bratislava
2	425,495	Poprad
3	Súprava 671 (zložená z vozidiel 671, 071, 951)	Nové Zámky
4	Súprava Push Pull (zložená z vozidiel 951, 2x 051)	Nové Zámky
5	263	Nové Zámky
6	861	Humenné
7	861	Nové Zámky
10	361	Košice
11	361	Bratislava
12	381	Bratislava
13	Bdmpeer	Košice, Bratislava
14	Bmpz	Nové Zámky, Žilina
15	Bdmpz	Košice
16	Ampz	Nové Zámky, Bratislava
17	DMJ 861 III.generácie 3-článková	Zvolen
18	DMJ 861 III.generácie 2-článková	Zvolen
19	EJ 660 4-článková	Vrútky/Žilina
20	EJ 661 3-článková	Vrútky/Žilina
21	WLABmee	Košice
22	EJ 561 - 6 článková	Nové Zámky

Počet protipožiarnych zariadení v 1 vozidle resp. súprave:

P. č.	Rad ŽKV	Počet protipožiarnych zariadení v 1 ŽKV resp. súprave/ks
1	951	1
2	51	1
3	971	1
4	71	1
5	671	1
6	840	2
7	861	1
8	425,495	2
9	361, 263	1
10	Osobné vozne	1
11	381	1
12	Súprava 671	3
13	Súprava Push Pull	3
14	861 III. Generácie 3 článková	1
15	861 III. Generácie 2	1
16	EJ 660 4-článková	1
17	EJ 661 3-článková	1
18	EJ 561 - 6 článková	6

Príloha č.2 k Dodatku č.1 k Rámcovej dohode č. 4600007604/VS/2023 na vykonávanie prehliadok, revízií a opráv protipožiarňých zariadení ŽKV

Cenník činností a náhradných dielov potrebných na zabezpečenie predmetu zmluvy

Tab.č.1 Cenník revízií, periodických prehliadok a dopĺňania akčných prvkov

P.č.	Položka	Merná jednotka	Cena za 1 mernú jednotku v EUR bez DPH	Predpokladaný počet MJ/ 2 roky	Celková cena za predpokladané množstvo MJ v EUR bez DPH
1	Revízia protipožiarňých zariadení systémov Alfa 80 na motorovej jednotke 840	1 ŽKV	5 260,88	12	63 130,56
2	Revízia protipožiarňých zariadení systémov Alfa 80 na elektrickej jednotke 425	1 ŽKV	5 260,88	30	157 826,40
3	Revízia protipožiarňých zariadení systémov Antidet FSS- 2 na elektrickej poschodovej jednotke 671 (zostavená zo ŽKV 671, 071, 951)	1 ŽKV	8 662,91	38	329 190,58
4	Revízia protipožiarňých zariadení systémov Antidet FSS- 2 na elektrickej jednotke PushPull (zostavená zo ŽKV 951, 2x 051)	1 ŽKV	8 768,13	20	175 362,60
5	Revízia protipožiarňých zariadení systémov Antidet FSS- 2 na dieselovej motorovej jednotke 861	1 ŽKV	3 273,43	64	209 499,52
6	Revízia protipožiarňých zariadení systémov Antidet FSS- 2 na ŽKV 361	1 ŽKV	2 864,26	50	143 213,00
7	Revízia protipožiarňých zariadení systémov ŽKV 263	1 ŽKV	3 464,74	18	62 365,32
8	Doplňenie akčného prvku systému Antidet FSS - 2	1 doplnenie	2 147,93	18	38 662,74
9	Výmena 1 ks palníka na zariadení Antidet FSS -2	1 výmena	285,89	18	5 146,02
10	Revízia protipožiarňých zariadení systémov ESTO na ŽKV 381	1 ŽKV	2 484,22	2	4 968,44
11	Doplňenie akčného prvku systému ESTO	1 doplnenie	1 883,67	6	11 302,02

12	5 - ročná kontrola protipožiarňých zariadení systémov ESTO na ŽKV 381	1 ŽKV	5 300,74	1	5 300,74
13	3 - ročná kontrola protipožiarňých zariadení systémov ESTO na ŽKV 381	1 ŽKV	1 930,05	2	3 860,10
14	Revízia protipožiarňých zariadení na OŽ 495	1 ŽKV	11 534,61	10	115 346,10
15	½ - ročná kontrola protipožiarňých zariadení systémov ESTO na ŽKV 381	1 ŽKV	1 930,05	8	15 440,40
16	Revízia DMJ 861 III generácie 3 článková - SOLUTION F1	1 ŽKV	8 888,10	14	124 433,40
17	Revízia DMJ 861 III generácie 2 článková - SOLUTION F1	1 ŽKV	6 178,32	28	172 992,96
18	Revízia protipožiarňých zariadení na EJ 660 - 4 článková jednotka	1 ŽKV	12 232,88	20	244 657,60
19	Revízia protipožiarňých zariadení na EJ 661 - 3 článková jednotka	1 ŽKV	9 175,18	20	183 503,60
20	Revízia Ampz	1 ŽKV	2 706,86	7	18 948,02
21	Revízia Bmpz	1 ŽKV	2 706,86	28	75 792,08
22	Revízia Bdmpz	1 ŽKV	2 706,86	7	18 948,02
23	Revízia Bdmpeer	1 ŽKV	2 706,86	27	73 085,22
24	Revízia WLABmee	1 ŽKV	1 295,00	20	25 900,00
25	Revízia protipožiarneho systému EJ 561 - 6 článková jednotka	1 ŽKV	18 842,00	8	150 736,00
26	S p o l u:	X	X	X	2 429 611,44

Tab.č.2 Cenník dopravy

P.č.	Položka	Merná jednotka	Cena za 1 mernú jednotku v EUR bez DPH	Predpokladané množstvo MJ/ 2 roky	Celková cena za predpokladané množstvo MJ v EUR bez DPH
1	Doprava do miesta výkonu Žilina a späť	1 výjazd	92,07	20	1 841,40
2	Doprava do miesta výkonu Poprad a späť	1 výjazd	112,53	42	4 726,26
3	Doprava do miesta výkonu Nové Zámky a späť	1 výjazd	255,75	98	25 063,50

4	Doprava do miesta výkonu Bratislava a späť	1 výjazd	314,06	52	16 331,12
5	Doprava do miesta výkonu Košice a späť	1 výjazd	314,06	58	18 215,48
6	Doprava do miesta výkonu Humenné a späť	1 výjazd	259,84	32	8 314,88
7	Doprava do miesta výkonu Vrútky a späť	1 výjazd	56,98	10	569,80
8	Doprava do miesta výkonu Zvolen a späť	1 výjazd	101,58	10	1 015,80
9	S p o l u:	X	X	X	76 078,24

Tab.Č.3 Cena za 1 Nhod opravy

P.Č.	Položka	Merná jednotka	Cena za 1 mernú jednotku v EUR bez DPH	Predpokladané množstvo Nhod/ 2 roky	Celková cena za predpokladané množstvo MJ v EUR bez DPH
1	Cena za 1 Nhod opravy	1 Nhod	46,00	400	18 400,00

Tab. č. 4 Cenník ostatných opráv a materiálov

P.Č.	Položka	Merná jednotka	Cena za 1 mernú jednotku				Predpokl. množstvo MJ/ 2 roky	Celková cena za predpokladaný počet MJ v EUR bez DPH
			Cena za materiál/ EUR bez DPH	Počet Nhod práce	EUR bez DPH za prácu	Cena za MJ (Materiál a prácu) EUR bez DPH		
			A	B	C	D = A + (B*C)	E	F = D*E
1	Oprava ústredne pri poruche Displeja Alfa 80	1 oprava	1 087,27	4,68	46,00	1 302,55	2,00	2 605,10
2	Výmena záložnej batérie Alfa 80	1 výmena	133,28	5,12	46,00	368,80	2,00	737,60
3	Diagnostika ústredne Alfa 80	1 diagnostika	59,74	2,88	46,00	192,22	2,00	384,44
4	Oprava nefunkčnej signalizácie zvuku Alfa 80	1 oprava	989,68	4,34	46,00	1 189,32	2,00	2 378,64

5	Oprava ústredne pri poruche nefunkčných hodín systému Alfa 80	1 oprava	920,19	4,83	46,00	1 142,37	4,00	4 569,48
6	Oprava ústredne pri poruche komunikácie medzi vozňami Alfa 80	1 oprava	1 001,22	5,28	46,00	1 244,10	4,00	4 976,40
7	Doska ústredne Alfa 80	1 ks	6 443,25			6 443,25	2,00	12 886,50
8	Hlásič dymu optický MHG 282	1 ks	314,32			314,32	10,00	3 143,20
9	Pätica k hlásiču MHG 282	1 ks	74,40			74,40	4,00	297,60
10	Tlaková skúška SHS	1 ks	729,79			729,79	12,00	8 757,48
11	Periodická výmena Pyroiniciátor_ventil V20_AT210	1 výmena	285,02	1,10	46,00	335,62	4,00	1 342,48
12	Obnovenie funkcie akčného prvku AP10-V20 hasivom FM 200	1 obnovenie	1 535,27	13,70	46,00	2 165,47	6,00	12 992,82
13	AT210-CPU-V2 Procesorová karta s displejom (135mm)	1 ks	2 446,45			2 446,45	2,00	4 892,90
14	AT210-PWR-24V Napájacia karta 24V (40mm)	1 ks	1 560,34			1 560,34	2,00	3 120,68
15	AT210-PWR-48V Napájacia karta 48V (40mm)	1 ks	1 560,34			1 560,34	2,00	3 120,68
16	AT210-AU-V2 Aktivačná karta (30mm)	1 ks	1 560,34			1 560,34	2,00	3 120,68
17	AT210-AI-V2 Meracia karta snímačov (25mm)	1 ks	1 560,34			1 560,34	4,00	6 241,36
18	Akčný prvok AP10-V20_H_FM200	1 ks	3 432,32			3 432,32	4,00	13 729,28
19	Úchyt pre AP10-V20	1 ks	597,17			597,17	2,00	1 194,34
20	Optický snímač SIEMENS OptoREX DO1101A	1 ks	291,93			291,93	6,00	1 751,58

21	Teplotný spínač VT-M16-F100	1 ks	323,62			323,62	4,00	1 294,48
22	Teplotný spínač TMS-M20	1 ks	323,62			323,62	4,00	1 294,48
23	Obnovenie funkcie akčného prvku a doplnenie hasiva NOVEC1230	1 obnovenie	1 118,07	16,51	46,00	1 877,53	6,00	11 265,18
24	Detektor dymu FDOOT241-A9 + príslušenstvo	1 ks	291,93			291,93	2,00	583,86
25	Hlásič požiaru HEKATRON ORS 142	1 ks	325,71			325,71	2,00	651,42
26	Hlásič požiaru HEKATRON ORS 142 RAIL NO	1 ks	325,71			325,71	2,00	651,42
27	Hlásič požiaru MHG 282.053	1 ks	314,32			314,32	2,00	628,64
28	Ústredňa "Solution F1" - Rail - predmontované	1 ks	5 511,70			5 511,70	1,00	5 511,70
29	Ústredňa "Solution F1" - Rail	1 ks	5 283,20			5 283,20	1,00	5 283,20
30	LCD Displej a ovládacie tablo	1 ks	1 070,56			1 070,56	1,00	1 070,56
31	Discovery optický dymový hlásič	1 ks	90,15			90,15	1,00	90,15
32	Multi snímač Discovery (optický/teplotný)	1 ks	106,10			106,10	1,00	106,10
33	Discovery teplotný hlásič	1 ks	91,89			91,89	1,00	91,89
34	XP95 / Discovery podstavec s izolátorom	1 ks	16,76			16,76	1,00	16,76
35	Discovery podstavec s izolátorom a optickou/akustickou signalizáciou	1 ks	216,68			216,68	1,00	216,68
36	Viactonová päťica	1 ks	129,27			129,27	1,00	129,27
37	Kryt pre Discovery podstavec s izolátorom a optickou/akustickou sirénou	1 ks	15,17			15,17	1,00	15,17

38	Riadiaca jednotka akustického hlásiča DIN Rail	1 ks	210,93			210,93	1,00	210,93
39	Inteligentná / Discovery vstupná/výstupná jednotka DIN Rail	1 ks	158,41			158,41	1,00	158,41
40	Vyhodnocovacia jednotka SCU 800/03	1 ks	3 830,83			3 830,83	1,00	3 830,83
41	Prevodník CBO5-SEC	1 ks	576,68			576,68	1,00	576,68
42	Senzorový kábel SEC 15/01	1 ks	88,15			88,15	1,00	88,15
43	Koncový uzáver	1 ks	5,11			5,11	1,00	5,11
44	Konektor 2-pólový	1 ks	4,21			4,21	1,00	4,21
45	Upevňovacia svorka pre senzorový kábel (nehrdzavejúca oceľ)	1 ks	4,90			4,90	1,00	4,90
46	WLM - Senzorový kábel 105° C (Typ F)	1 ks	20,45			20,45	1,00	20,45
47	WLM - Senzorový kábel 138° C (Typ F)	1 ks	20,45			20,45	1,00	20,45
48	WLM - Senzorový kábel 180° C (Typ F)	1 ks	20,45			20,45	1,00	20,45
49	Káblová svorka pre senzorový kábel	1 ks	1,79			1,79	1,00	1,79
50	Centrálne pamäť	1 ks	2 830,27			2 830,27	1,00	2 830,27
51	Loop-karta, bezpečnostná, Apollo-protokol (ochranný lak)	1 ks	991,10			991,10	1,00	991,10
52	Bezpečnostné CPU P040 pre hlavné tablo ústredne (ochranný lak)	1 ks	926,08			926,08	1,00	926,08
53	Náhradný diel CPU-Platine P040-2 pre ústredňu "Solution F1" čiastočne zostavená (ochranný lak)	1 ks	800,39			800,39	1,00	800,39

54	Počítadlo - Platine P030-04-C pre ústredňu "F1", čiastočne zostavená (ochranný lak)	1 ks	1 103,79			1 103,79	1,00	1 103,79
55	Ovládací panel - LED - Platine P090-04-A pre ústredňu "F1" kompletne zostavená (ochranný lak)	1 ks	232,23			232,23	1,00	232,23
56	DC/DC prevodník IC248 (75W/24Volt)	1 ks	596,27			596,27	1,00	596,27
57	Aerosol Stat-X 30E	1 ks	317,86			317,86	1,00	317,86
58	Aerosol Stat-X 60E	1 ks	418,97			418,97	1,00	418,97
59	Aerosol Stat-X 100E	1 ks	635,69			635,69	1,00	635,69
60	Aerosol Stat-X 250ME	1 ks	926,53			926,53	1,00	926,53
61	Aerosol Stat-X 500E	1 ks	926,53			926,53	1,00	926,53
62	Montážna konzola pre 30/60 RS	1 ks	78,46			78,46	1,00	78,46
63	Montážna konzola pre 100RS	1 ks	104,62			104,62	1,00	104,62
64	Montážna konzola pre 250ME ťažká nosnosť	1 ks	141,97			141,97	1,00	141,97
65	Montážna konzola pre 250/500RS ťažká nosnosť	1 ks	244,40			244,40	1,00	244,40
66	Hlásič MHG 231V0	1 ks	283,00			283,00	1,00	283,00
67	Pätica k hlásiču MHG	1 ks	70,00			70,00	1,00	70,00
68	Siréna pre vagóny MHS 108 - červená	1 ks	84,00			84,00	1,00	84,00
69	Tlačítkový hlásič MHA 108.132V0	1 ks	134,00			134,00	1,00	134,00
70	Hlásič multisenzorový MHG 862V0	1 ks	291,00			291,00	1,00	291,00

71	Náhradné sklíčko pre tlačítkové hlásiče	1 ks	3,80			3,80	1,00	3,80
72	Prístupový USB kľúč	1 ks	30,00			30,00	1,00	30,00
73	S p o l u:	X	X	X	X	X	X	138 257,52

Tab. č. 5 - Popis materiálu z Tab. č.4 stl. A

P.č.	Materiál	Cena za 1 ks v EUR bez DPH
2	Záložná batéria Alfa 80	133,28
4	Elektronický obvod pre signalizáciu s príslušenstvom	439,80
5	Elektronický obvod pre systémový čas s príslušenstvom	483,23
6	Elektronický komunikačný obvod s príslušenstvom	534,10
11	Pyroiniciátor_ventil V20_AT210	284,98
12	Hasivo FM200	1 534,79
23	Hasivo NOVEC1230	1 117,49
<u>28, 29</u>	LIST-Protokol pre "Solution F1" - Rail	1098,01
<u>28, 29</u>	Modbus-Protokol pre "Solution F1" - Rail	736,83
<u>28, 29</u>	Predná fóliová tabuľa "Solution F1, 4HE/19" Hliníková nosná doska 3mm	537,45

Tab. č. 6 Celková cena za predmet zmluvy

Celková cena za predmet zmluvy (Súčet r. 26 Spolu z Tab. č. 1, r. 9. Spolu z Tab. č.2, r. 1 z Tab. č.3 a r. 73. Spolu z Tab. č. 4.)	2 662 347,20 EUR bez DPH Slovom Dva milióny šesťstošesťdesiatdvatisícristoštyridsaťsedem EUR a dvadsať eurocentov bez DPH
---	--