



Združenie MDŽ - NZ:
Zastúpené spoločnosťou:
Metrostav, a. s.
Mlynské Nivy 68
821 05 Bratislava
Slovenská republika

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
Rožňavská 1
832 72 Bratislava

Váš list, zn./zo dňa

Naša značka
SR/D8/028/ZSSK/2023

Vybavuje
Ing. Václavík Pavel

Nové Zámky
6.3.2023

Zmluva: č.4600005839/VS/2021

**Stavba: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel
stredisko Nové Zámky**

Vec: Návrh uskutočnenia Zmeny č. 64 – PS 2203 – Rozhlasové zariadenie

Vážený obchodný partner,

V súlade so Zmluvou o Dielo číslo 460005839/VS/2021 zo dňa zo dňa 17.9.2021, ktorá nadobudla účinnosť 25.9.2021 (ďalej len „Zmluva“) medzi Železničnou spoločnosťou Slovensko, a.s. (ďalej len „Objednávateľ“) a medzi Združením MDŽ NZ, v zastúpení spoločnosťou Metrostav a.s. (oprávnený podnikateľ na území SR vznikom organizačnej zložky Metrostav a.s. – organizačná zložka Bratislava) (ďalej len „Zhotoviteľ“), v súlade s časťou 2, článkom 9.1.4.4 predkladáme Návrh na uskutočnenie Zmeny pre prevádzkový súbor PS 2203 Rozhlasové zariadenie a zároveň žiadame o stanovisko v zmysle článku 3.3.3.

V zmysle článku 9.1.4.4 Zhotoviteľ predkladá:

(a) popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať a harmonogram ich uskutočnenia,

Popis Zmeny:

- Došpecifikovanie a úprava riešenia káblových trás v detailoch pre realizáciu, ktoré neboli riešené v DSP a v súlade s dispozičnými zmenami v rámci stavebných objektov SO 3401 - Hala prevádzkového ošetrovania súprav, SO 3402 - Hala stabilného umývača podľa aktuálnej dispozície DRS.
- Unifikácia THU. Doplnenie vonkajších reproduktorov. Zosieťovanie ústrední - centrálne vyhlasovanie

ZDRUŽENIE „MDŽ – NZ“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

korešpondenčná adresa: Združenie „MDŽ - NZ“, Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava



- Doplnenie reproduktorov do exteriéru
- Úprava technológie na splnenie požiadavky pre manuálne vyhlasovanie z oboch hál (HPOS a HSU) do exteriérových reproduktorov
- Úprava zapojenia obsluhovacích pultov SH1
- Doplnenie reproduktorov do m.č. 1.03, 1.05 (L1) objekt SO 3401 - HPOS
- Premiestnenie reproduktorov v m.č. 1.10, 1.11 (L1) objekt SO 3401 - HPOS
- Pozičná úprava a doplnenie reproduktorov po obvode haly a v strede haly HPOS (L2, L3, L4)
- Doplnenie reproduktorov na fasáde pri fekálnej koľaji (L5)
- Doplnenie zosilňovačov v DR-HPOS-2 vrátane systémovej kabeláže a prepojení do DRHPOS-1
- doplnený ovládací pult ústredne do 1.19

Po prepočítaní dĺžok káblových trás a káblových konštrukcií na základe DRS dokumentácie boli zistené nezrovnalosti v množstvách jednotlivých položiek. Zmenový list tieto množstvá upravuje v zmysle DRS dokumentácie.

- Vytvorenie káblových nosných systémov - oceľové žľaby a rošty pre káblové trasy v priestore strešných väzníkov a v podhladoch administratívneho prístavku
- Úprava dĺžok káblov podľa dispozície DRS

Odôvodnenie Zmeny:

- Zpracovanie aktuálne platných noriem a vyhlášok (návrh káblových nosných systémov)
 - Zpracovanie požiadaviek a unifikácia THU
 - **Po prepočítaní dĺžok na základe DRS dokumentácie boli zistené nezrovnalosti v množstvách jednotlivých položiek. Zmenový list tieto množstvá upravuje v zmysle DRS dokumentácie.**
- (b) návrh Zhotoviteľa na všetky nutné úpravy Harmonogramu podľa článku 5.3 (Harmonogram prác) tejto Zmluvy a Lehoty realizácie a,
- Zmena nemá negatívny dopad na celkový harmonogram prác.
- (c) návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny.

Zhotoviteľ v súvislosti s vyššie uvedeným predkladá návrh nového položkového rozpočtu, ktorý zohľadňuje množstvá zistené počas projektovania Zmenového listu.

Ocenený porovnávací výkaz výmer (položkový rozpočet) je vypracovaný v súlade s ods. 8.3.2 Zmluvy tvorí prílohu číslo 1 tohto listu.

ZDRUŽENIE „MDŽ – NZ“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

korešpondenčná adresa: Združenie „MDŽ - NZ“, Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava



DOPSYS

Na základe vyššie uvedených dôvodov, žiada Zhotoviteľ v zmysle príslušných článkov Zmluvy o Dielo schválenie predmetného Návrhu na uskutočnenie Zmeny a vydanie Pokynu na uskutočnenie predmetnej Zmeny.

S pozdravom

Bratislava
Ing. Pavel Václavík
Predstaviteľ Zhotoviteľa

Prílohy:

Príloha číslo 1: Zmenový list číslo 64 – 2203

Príloha číslo 2: Vyjadrenie PS 2203 – Rozhlasové zariadenie

Stavba: Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Nové Zámky
Objekt: PS 2203 Rozhlasové zariadenie

 Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., 832 72 Bratislava
 Zhotoviteľ: Združenie "MDŽ – NZ", Metrostav – Železničné stavby Košice, DOPSYS, zastúpené spoločnosťou Metrostav, a. s.
 Miesto: Nové Zámky
 Dátum: 6.3.2023

P.Č.				KCN	Kód položky	Popis	MJ	ZOD (DSP)			Zmenový list č.64 (DRS REV01)			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.64	
1		2	3		4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	
45.34.21														INSTALOVANIE OSVETLENIA A SIGNALIZAČNÝCH SYSTÉMOV CIEST, LETISK	
1			91120401			ks	1,00	375,06	375,06		0,00	0,00	1,00	375,06	
Pristroje isťace - isťiče NN inštalované jednotľové (Jednotľový isťič do 16A , preľapťová ochrana, Kábel CYKY-J3x2,5, CYKY-J3x1,5, vodičie, šňury a káble miedené, Kralice, svorkovnice)															
2			92090107			ks	2,00	3 529,93	7 059,86		0,00	0,00	2,00	7 059,86	
Telefónne systľmy a účastľnícke zariadenia - spojovacie konštrukcie (Stojan pre zariadenia 19"/45U, ventiláčna jednotka, rozvodný panel 5x230V, organizér káblö, polica, uzemnenie,)															
3			92060101			ks	1,00	9 948,84	9 948,84		-1,00	-9 948,84	0,00	0,00	
Zariadenie rozhlasové-rozhlas, firemňý (Rozhlasová ústľedňa do výkonu 1200 W)															
Unifikácia THU. Doplnenie vonkajšľch reproduktorö. Zosťetľovanie ústľedňi - centrálne vyhlasovanie. Rev01 (Nahradené novou položkou č. 25)															
4			92060101			ks	1,00	5 443,53	5 443,53		-1,00	-5 443,53	0,00	0,00	
Zariadenie rozhlasové-rozhlas, firemňý (Rozhlasová ústľedňa do výkonu 400 W)															
Unifikácia THU. Doplnenie vonkajšľch reproduktorö. Zosťetľovanie ústľedňi - centrálne vyhlasovanie. Rev01 (Nahradené novou položkou č. 26)															
5			92060101			ks	1,00	873,54	873,54		-1,00	-873,54	0,00	0,00	
Zariadenie rozhlasové-rozhlas, firemňý (Ovláďací pulť rozhlasu)															
Unifikácia THU. Doplnenie nezávisľého vyhlasovacieľho pulťu. Rev00															
Doplnenie vonkajšľch reproduktorö. Zosťetľovanie ústľedňi - centrálne vyhlasovanie. Rev01 (Nahradené novou položkou č. 27)															
6			92060101			ks	22,00	104,62	2 301,64		2,00	209,24	24,00	2 510,88	
Zariadenie rozhlasové-rozhlas, firemňý Reprodukťor s regulátorom hlasľstľ															
Unifikácia THU (Rev01)															
7			92060101			ks	36,00	116,12	4 180,32		32,00	3 715,84	68,00	7 896,16	
Zariadenie rozhlasové-rozhlas, firemňý (Reprodukťor do vonkajšľch priestorö)															
Unifikácia THU. Doplnenie vonkajšľch reproduktorö. (Rev01)															
8			92060101			ks	4,00	1 391,07	5 564,28		4,00	5 564,28	8,00	11 128,56	
Zariadenie rozhlasové-rozhlas, firemňý (Reprodukťor do halövöch priestorö)															
Unifikácia THU (Rev01)															
9			92070101			ks	2,00	1 582,43	3 164,86		-2,00	-3 164,86	0,00	0,00	
Zdroje elektrické prúďové (usmerňovačie)															
Došpecifikovanie															
10			92070101			ks	2,00	1 654,66	3 309,32		0,00	0,00	2,00	3 309,32	
Zdroje elektrické prúďové (Zľáľohovaný zdroj 230V/24V)															
11			92070101			ks	1,00	1 756,84	1 756,84		-1,00	-1 756,84	0,00	0,00	
Zdroje elektrické prúďové (Náľpáľací záľohňý zdroj priľon 2000VA)															

			RRU-VZ-400 Zosilňovač pre 100V rozvod 400W	ks		0,00	1 456,16	0,00			RZ o dieľo ŽSR č. 10105/2022/5400/029	5,00	7 280,82	5,00	7 280,82
			RRU-6V6Z-0 Blok ovládania RRU pre 6 veliev so 6 zosilňovačmi	ks		0,00	1 274,22	0,00			RZ o dieľo ŽSR č. 10105/2022/5400/029	1,00	1 274,22	1,00	1 274,22
			RRU-U-6V Regulator nastavenia úrovne pre rozhlasové velvy	ks		0,00	709,43	0,00			RZ o dieľo ŽSR č. 10105/2022/5400/029	1,00	709,43	1,00	709,43
		HZS000125.S	Montážne práce a uvedenie do prevádzky - Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod		0,00	25,10	0,00			CENKROS 2021/I	60,00	1 506,05	60,00	1 506,05
			Unifikácia THU. Doplňenie vonkajších reproduktorov. Zosieťovanie ústrední - centrálné vyhlasovanie. Rev01. (Navyšenie výkonu oproti pôvodnej ústredni)												
26		92060101	Zariadenie rozhlasové-rozhlas. firemný (Rozhlasová ústredňa do výkonu 400 W) - LAN verzia												
			RRU-U-3MLAN Riadenie rozhlasovej ústredne pre 3 miestne vstupy a rozhranie LAN	ks		0,00	2 484,59	0,00			RZ o dieľo ŽSR č. 10105/2022/5400/029	1,00	2 484,59	1,00	2 484,59
			RRU-VZ-400 Zosilňovač pre 100V rozvod 400W	ks		0,00	1 456,16	0,00			RZ o dieľo ŽSR č. 10105/2022/5400/029	1,00	1 456,16	1,00	1 456,16
			RRU-6V6Z-0 Blok ovládania RRU pre 6 veliev so 6 zosilňovačmi	ks		0,00	1 274,22	0,00			RZ o dieľo ŽSR č. 10105/2022/5400/029	1,00	1 274,22	1,00	1 274,22
			RRU-U-6V Regulator nastavenia úrovne pre rozhlasové velvy	ks		0,00	709,43	0,00			RZ o dieľo ŽSR č. 10105/2022/5400/029	1,00	709,43	1,00	709,43
		HZS000125.S	Montážne práce a uvedenie do prevádzky - Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod		0,00	25,10	0,00			CENKROS 2021/I	48,00	1 204,84	48,00	1 204,84
			Unifikácia THU. Doplňenie vonkajších reproduktorov. Zosieťovanie ústrední - centrálné vyhlasovanie. Rev01 (Záměna řídicí jednotky na LAN verzi)												
27		92060101	Zariadenie rozhlasové-rozhlas. firemný (Ovládací pult rozhlasu) - LAN verzia												
			OP7-H-0 Obsluhovací pult	ks		0,00	2 515,55	0,00			RZ o dieľo ŽSR č. 10105/2022/5400/029	2,00	5 031,10	2,00	5 031,10
			IFC-OP-0 Interface obsluhového pultu	ks		0,00	316,24	0,00			RZ o dieľo ŽSR č. 10105/2022/5400/029	2,00	632,48	2,00	632,48
			OP7-SW-RRU Softvér obsluhového pultu pre ovládanie RRU	ks		0,00	845,22	0,00			RZ o dieľo ŽSR č. 10105/2022/5400/029	2,00	1 690,44	2,00	1 690,44
			Unifikácia THU. Doplňenie vonkajších reproduktorov. Zosieťovanie ústrední - centrálné vyhlasovanie. Rev01 (Záměna pultu za LAN verzi)												
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:										0,00			27 738,35		27 738,35

Spolu

81 240,56

42 968,36

124 208,92

124 208,92

Zhotoviteľ

Stavebný dozor

Meno:

Ing. Pavel Václavík

Meno:

POSILAV A.S.
stavebná zložka Bratislava

TRANSSERVIS, a.s.
Rozvojová 2
040 11 Košice**Odoslané e-mailom:**

Váš list číslo / zo dňa:

Naše číslo:

Vybavuje:

V Bratislave dňa:

0028/2112//32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

03.01.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:
PS 2203 – Rozhlasové zariadenie*Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Nové Zámky*

Naša spoločnosť ako Generálny projektant zabezpečuje vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby s názvom: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Nové Zámky (ďalej len THÚ). Nižšie si Vám dovoľujeme zaslať naše stanovisko:

Projektová dokumentácia stavby THÚ stupňa DSP bola spracovávaná v roku 2013 s expedovaním v roku 2014 a v súlade s normami STN EN platnými v danom čase a produktovými riešeniami dostupných zariadení v roku 2013. Aktuálne spracovávaný stupeň projektovej dokumentácie reaguje na zmeny legislatívy, spresnenie informácií o okrajových podmienkach miesta stavby a s ohľadom na zvýšenie komfortu užívania stavby ako celku. Predmetný stavebný objekt bol v stupni DRS (rok 2022) spracovaný v zmysle aktuálne platných noriem, vyhlášok, aktualizovaných požiadaviek Investora tj. Železničná spoločnosť Slovensko a.s. a v úzkej spolupráci so Zhotoviteľom stavby a jeho poddodávateľmi.

V rámci spracovania projektovej dokumentácie stupňa DRS (rok 2022) sa podrobne riešila predmetná časť projektovej dokumentácie objektu s do špecifikovaním výrobkov, dopracovaním detailov potrebných pre zhotovenie prevádzkového súboru PS 2203 a najmä s rešpektovaním dispozičných zmien vykonaných v rámci stavebných objektov SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súprav, SO 3402 – Hala stabilného umývača, SO 3405 – Stavebné úpravy na fekálnej koľaji. Jednalo sa najmä o nasledovné úpravy PD oproti pôvodnému stupňu pre stavebné povolenie:

- Doplnenie reproduktorov do exteriéru
- Úprava technológie na splnenie požiadavky pre manuálne vyhlasovanie z oboch hál (HPOS a HSU) do exteriérových reproduktorov
- Úprava zapojenia obsluhovacích pultov SH1
- Doplnenie reproduktorov do m.č. 1.03, 1.05 (L1) objekt SO 3401 - HPOS
- Premiestnenie reproduktorov v m.č. 1.10, 1.11 (L1) objekt SO 3401 - HPOS
- Pozičná úprava a doplnenie reproduktorov po obvode haly a v strede haly HPOS (L2, L3, L4)
- Doplnenie reproduktorov na fasáde pri fekálnej koľaji (L5)
- Doplnenie zosilňovačov v DR-HPOS-2 vrátane systémovej kabeláže a prepojov do DR-HPOS-1



Výsledkom projekčných prác je spracovanie podrobného výkazu výmer stupňa DRS. Podrobnejšie sú stavebno-technické riešenia uvedené v projektovej dokumentácii DRS.

Na základe vyššie uvedených skutočností súhlasíme s realizovaním predmetného prevádzkového súboru v rozsahu uvedenom v projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby (rok spracovania 2022).

S pozdravom,



Ing. Gabriel Šimon
Hlavný inžinier projektu THÚ Nové Zámky

Názov:	Pokyn na uskutočnenie Zmeny PS 2203 Rozhlasové zariadenie – zmena noriem vyhlášok, unifikácia THU, prepočítanie dĺžok a množstiev jednotlivých položiek (ZL 64) TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO NOVÉ ZÁMKY			
Miesto:	Nové Zámky, Detvianska 1	Dátum	12.07.2023	Čas

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko a.s.

Sídlo : Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Zastúpený : Ing. Miroslav Bednár
Vedúci stavebný dozor
Eximcom, s.r.o.

Zhotoviteľ: Združenie MDŽ-NZ

Zastúpené spoločnosťou Metrostav a.s.
Mlynské Nivy 68
Bratislava 821 05

Zastúpený: Ing. Pavel Václavík – Predstaviteľ Zhotoviteľa

Váš list značky – zo dňa:

SR/D8/028/ZSSK/2023 zo dňa 06.03.2023

Vybavuje:

Ing. Peter Skokan

Naša značka: **25/2023/PS**

Zmluva o dielo č.: 4600005839/VS/2021 zo dňa 17.9.2021

Stavba: TECHNICKO–HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO NOVÉ ZÁMKY

Vec: Pokyn č. 67/2023/THUNZ – Pokyn na uskutočnenie Zmeny PS 2203 Rozhlasové zariadenie – zmena noriem vyhlášok, unifikácia THU, prepočítanie dĺžok a množstiev jednotlivých položiek (ZL 64)

Vážený obchodný partner,

na základe Vášho Návrhu uskutočnenia Zmeny PS 2203 Rozhlasové zariadenie
– zmena noriem vyhlášok, unifikácia THU, prepočítanie dĺžok a množstiev jednotlivých položiek (ZL 64)
– list pod značkou SR/D8/028/ZSSK/2023 zo dňa 06.03.2023 - ZoD a schválením investora, vydávam Pokyn č.67/2023/THU NZ na uskutočnenie Zmeny tak, ako je popísaný v Návrhu uskutočnenia Zmeny a v rozsahu prílohy č.1—Ocenený porovnávací výkaz výmer vypracovaný v súlade s ods. 8.3.2 Zmluvy, ktorý zohľadňuje množstvá zistené počas projektovania zmeny – Zmenový list č.64. Podkladom pre realizáciu je schválená DRS pre PS 2203.

Predpokladaný finančný rozsah týchto prác (Zmeny) podľa zhotoviteľom oceneného

ZVV = 42 968,36€.

Sídlo: Klincová 35, 821 08 Bratislava

IČO: 47 595 981 IČ DPH: SK2024060203

Zapísaná: OR Okr. súdu Bratislava I, odd.: Sro, vložka č.: 96591/B

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s. IBAN: SK23 1100 0000 0029 4905 5103

email:

908 886

Práce dotýkajúce sa tohto pokynu zaradíte do predmetu najbližšieho *Zmenového listu*, príp. *Dodatku k ZoD* č. 4600005839/VS/2021 zo dňa 17.9.2021

- Cenu za objekt môže preto zhotoviteľ fakturovať po vykonaní prác a odovzdaní kompletnej dokumentácie
- Bez toho, aby bolo dotknuté vyššie uvedené, Zmena musí byť predmetom dodatku k ZoD, ktorý podlieha schváleniu riadiacim orgánom. Tento dodatok však nemá vplyv na právo zhotoviteľa fakturovať vykonanie prác a odovzdanie dokumentácie, bude slúžiť na účely prefinancovania so Zmenou spojených nákladov z nenávratného finančného príspevku.

S pozdravom

Eximcom s.r.o.

Ing. Miroslav Bednár
Vedúci stavebný dozor
Eximcom, s.r.o.

Prílohy:

- č. 1 – Návrh Zhotoviteľa- Ocenený porovnávací výkaz výmer (VV) Zhotoviteľa -Stanovisko GP
- č.2 - súhlas investora (Ing.Boris Ilčík)

Na vedomie – zaslané elektronicky:

- ZSSK – Ing. Boris Ilčík - TDI
- Združenie „MDŽ – NZ“ – Ing. Pavel Václavík

Sídlo: Klincová 35, 821 08 Bratislava

IČO: 47 595 981 IČ DPH: SK2024060203

Zapísaná: OR Okr. súdu Bratislava I, odd.: Sro, vložka č.: 96591/B

Bankové spojenie: Tatra Banka, a.s., IBAN: SK23 1100 0000 0029 4905 5103