

Názov:	Pokyn na uskutočnenie Zmeny TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO Humenné				
Miesto:	Humenné, Tolstého 11	Dátum	15.4.2023	Čas	17:00

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko a.s.

Sídlo: Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Zastúpený: Ing. Stanislav Kováč – Vedúci TDI
Mgr. Marek Janoško – Technický dozor investora

Zhotoviteľ: Združenie MDŽ-HE

Zastúpené spoločnosťou Metrostav a.s.
Koželužská 2450/4,
180 00 Praha 8 , Česká republika

Zastúpený: Ing. František Jantek – Predstaviteľ Zhotoviteľa

Zmluva o dielo č.: 4600005840/VS/2021 zo dňa 23.9.2021 (ďalej „ZoD“)

Stavba: TECHNICKO–HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO HUMENNÉ

Vec: Pokyn č.040/2023/THUHE/ - SO 3503 Verejné osvetlenie

Na základe Vašej žiadosti k vydaniu Pokynu na uskutočnenie Zmeny podľa čl. 9.1 Zmluvy, **SO 3503 – Verejné osvetlenie – doplnenie svietidiel** pod listom SR-D3-12-ZSSK-2023 zo dňa 13.04.2023, Vám na základe článku 9.1. ZoD vydávam

Pokyn na uskutočnenie Zmeny v nasledovnom znení:

- Doplnenie počtu svietidiel osvetľovacích veží v zmysle svetelno-technického posudku
- Množstvo a cena prác zmeny v zmysle prílohy č.1 položkový rozpočet – Doplnenie svietidiel VO
- Zmena nebude mať dopad na celkový termín ukončenia diela podľa Harmonogramu výstavby.
- Cenu za práce zhotoviteľ môže fakturovať po vykonaní prác a odovzdaní kompletnej dokumentácie v zmysle zmluvných podmienok v zmysle ZoD.
- 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 prípadného prefinancovania so Zmenou spojených nákladov z nenávratného finančného príspevku.

S pozdravom

Ing. Stanislav Kováč
Vedúci TDI
(EUTECH a.s.)

Prílohy:

1. List Združenia „MDŽ - HE“ Žiadosť o vydanie Pokynu na uskutočnenie Zmeny zo dňa 14.03.2023
2. Rozpočet – zmenový listu

ZDRUŽENIE „MDŽ – HE“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

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



DOPSYS

Združenie MDŽ - HE:
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/D3/12/ZSSK/2023

Vybavuje
Ing. František Jantek
Mobil:

Humenné
13/04/2023

Zmluva: č.4600005840/VS/2021

**Stavba: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel
pre stredisko Humenné**

Vec: Návrh na uskutočnenie Zmeny – SO 3503 Verejné osvetlenie

Vážený obchodný partner,

V súlade so Zmluvou o Dielo číslo 460005840/VS/2021 zo dňa 23.9.2021, ktorá nadobudla účinnosť 30.9.2021 (ďalej len „**Zmluva**“) medzi Železničnou spoločnosťou Slovensko, a.s. (ďalej len „**Objednávateľ**“) a medzi Združením MDŽ HE, 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 stavebný objekt SO 3503 Verejné osvetlenie, doplnenie počtu svietidiel po upresnení RPD a zároveň žiadame o stanovisko v zmysle článku 3.3.3.

V zmysle článku 9.1.4.4 Zhotoviteľ prekladá:

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

Popis zmeny:

- zmena počtu svietidiel na osvetľovacích vežiach s doplnením 14 ks svietidiel
- upresnenie potrieb pre zabezpečenie osvetlenia areálu,



Odôvodnenie zmeny:

- V zmysle zmeny normy pre osvetlenie STN EN 12464-2:2015 došlo k posúdeniu svetelno-technického posudku z zmeny projektového návrhu z pôvodne uvažovaného počtu svietidiel 36 ks
- upresnenie potrieb pre technologické zariadenie

- (b) návrh Zhotoviteľa na všetky nutné úpravy Harmonogramu podľa článku 5.3 (Harmonogram prác) tejto Zmluvy a Lehoty realizácie

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 množstva zistené počas projektovania Zmenového listu číslo 52.

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

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

Ing. František Jantek
Predstaviteľ Zhotoviteľa

Prílohy:

Príloha č. 1a: Položkový rozpočet – Doplnenie svietidiel VO

SO 3503 Vonkajšie osvetlenie				ZoD			Zmenový list č. 63			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.63	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
A. Pôvodné položky po poslednej zmene											
	45.00.00	SO 3503 Vonkajšie osvetlenie									
	00010401	VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESSE OBSTARÁVANIA STAVIEB									
1	00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybraných hmôt a sutí	t	54,40	27,23	1 481,31				54,40	1 481,31
2	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	32,00	13,61	435,52				32,00	435,52
	45.11.21	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE KOMERČNÝCH BUDOV									
3	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	490,00	31,10	15 239,00				490,00	15 239,00
4	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	485,60	8,77	4 258,71				485,60	4 258,71
5	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	32,00	15,58	498,56				32,00	498,56
6	01090302	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 5	m	105,00	101,73	10 681,65				105,00	10 681,65
	45.21.13	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE BUDOV PRE PRIEMYSEL A SKLADOVANIE									
7	11010201	Základy, pátky z betónu prostého	m3	6,90	144,74	998,71				6,90	998,71
8	11010202	Základy, pátky z betónu železového	m3	96,00	404,26	38 808,96				96,00	38 808,96
	45.22.20	IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE									
9	61010605	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, zhotovenie detailov ochrannými a podkladnými textiliami	m	800,00	3,67	2 936,00				800,00	2 936,00
	45.31.12	ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V BUDOVÁCH NEBYTOVÝCH									
10	91010602	Úložný materiál - rúrkový ochranný, uložením, tuhé	m	105,00	3,06	321,30				105,00	321,30
11	91080101	Káble Cu - NN silové	m	800,00	24,99	19 992,00				800,00	19 992,00
12	91080101	Káble Cu - NN silové	m	550,00	4,07	2 238,50				550,00	2 238,50
13	91080107	Káble Cu - NN oznamovacie	m	740,00	11,51	8 517,40				740,00	8 517,40
14	91100103	Kábové súbory, ukončenie vodičov - NN kábové spojky priame	ks	8,00	117,77	942,16				8,00	942,16
15	91100107	Kábové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	40,00	30,52	1 220,80				40,00	1 220,80
16	91190102	Rozvádzače - NN rozvodnice	ks	6,00	6 809,29	40 855,74				6,00	40 855,74
17	91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	280,00	2,51	702,80				280,00	702,80
18	91200203	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné	ks	30,00	2 812,06	84 361,80		14,00	39 368,84	44,00	123 730,64
19	91200101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie	ks	6,00	11 580,05	69 480,30				6,00	69 480,30
Cena pôvodných "A" položiek po poslednej zmene						303 971,22 €			39 368,84 €		343 340,06 €
B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:						0,00 €			0,00 €		0,00 €
C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:						0,00 €			0,00 €		0,00 €
SPOLU bez DPH				€		303 971,22 €			39 368,84 €		343 340,06 €

ELZA Elektromontážny závod
Bratislava a. s.
Račianska 162
831 54 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

0592 /2399/11

Vybavuje/linka

Ing. Sedlák

Košice

23. 02. 2023

Vec:

Vyjadrenie k zmene rozsahu projektovej dokumentácie v projekte THU Humenné

Na základe požiadavky fy. Metrostav projektant elektročasti Ing. Sedlák Roman (SUDOP Košice a.s.) dáva toto stanovisko.

SO 3503 – Vonkajšie osvetlenie

V projekte pre stavebné povolenie (DSP) z roku 2015 pre THU Humenné bolo navrhnutých 30 svetidiel na 6 osvetľovacích vežiach.

V realizačnom projekte (DRS) tejto istej stavby, ktorý vypracoval náš projektant je na 6 vežiach 44 svetidiel z dôvodu ukončeného výrobného programu prvotne projektovaných svetidiel ako aj z dôvodu platnosti novej normy pre osvetlenie STN EN 12464-2:2015. Všetky pôvodne projektované svetidlá už majú ukončený výrobný program boli nahradené modernými LED svetidlami.

Návrh nového osvetlenia resp. svetelno-technický výpočet bol robený programom Dialux – súčasť projektu DRS.

Ako veľmi dôležitý faktor je takisto rapidne navýšenie cien elektromontážneho materiálu.

SO 3401, SO 3405, SO 3408, SO 3409, SO 3412 – Elektroinštalácia

Projekt pre stavebné povolenie (DSP) bol vypracovaný v roku 2015. Pri vypracovaní projektu pre realizáciu DRS v roku 2022 došlo k zmenám a upresneniu technologických zariadení, elektrozaariadení ako aj k rozšíreniu požiadaviek investora. Z dôvodu týchto spomínaných zmien došlo k navýšeniu množstva materiálu a objemu prác. Ako veľmi dôležitý faktor je takisto rapidne navýšenie cien elektromontážneho materiálu.

Všetky svetelné výpočty pre vnútorné priestory boli spracované programom Dialux, ktorý zohľadňuje STN EN 12464-1:2012 pre vnútorné pracovné priestory. Všetky pôvodne projektované svetidlá už majú ukončený výrobný program boli nahradené modernými LED svetidlami.

Takisto vstúpila do platnosti novelizácia STN 33 200-4-41:2019.

S pozdravom

SUDOP Košice, a.s.
Žriedlová 1

Ing. Ján Tóth
riadiťel a. s.