

Dodatek - Změnový list

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 04 Rozvody SLP, kamerový systém	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: SO 04	Číslo změnového listu: 1
---	--	--

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 23.9.2022		číslo smlouvy objednatele / zhotovitele
Objednatel:	Dopravní podnik Ostrava a.s.	DOD20212549
Zhotovitel:	Společnost Elektromobilita Vítkovická MSEM-ELMOZ	-

Cena díla dle SOD	36 585 112,71 Kč
-------------------	------------------

Technický dozor stavby/projektu: [REDACTED]

Přílohy: 1) Změnové rozpočty pro posouzení více a méně prací 2) Stanovisko ke změnovému listu TDS 3) Stanovisko ke změnovému listu AD	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Počet paré:</td> <td style="padding: 5px;">Příjemce:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">1 x</td> <td style="padding: 5px;">Objednatel</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">1 x</td> <td style="padding: 5px;">Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">1 x</td> <td style="padding: 5px;">Autorský dozor (AD)</td> </tr> </table>	Počet paré:	Příjemce:	1 x	Objednatel	1 x	Zhotovitel	1 x	Autorský dozor (AD)
Počet paré:	Příjemce:								
1 x	Objednatel								
1 x	Zhotovitel								
1 x	Autorský dozor (AD)								

Popis původního a nově navrhované řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

Popis:
Kamery
 1) V rozpisu ocenění jsou zahrnuty změny typů kamer, které jsou kompatibilní s plánovanými vyššími funkcemi, které byly záměrem investora. Zároveň jsou zde doplněny další dva pevné disky k serveru pro streamování a ukládání dat, aby byl zajištěn požadovaný RAID 5. Samotné vyšší funkce kamerového systému budou řešeny samostatným projektem, proto jsou položky pro vyšší funkce kamerového systému odečteny.
VCP pol. 422a,b,c,452; MNP pol. 422,4478,449,453-459

EPS
 2) Změna spočívá v plamenných hlásičích, ve kterých je již modul poruchové signalizace integrován. V tomto řešení je použit hlásič s vlastním vnitřním ohřevem a vlastní UPS pro zajištění bezvýpadkového chodu. Nepoužité položky rozpočtu jsou odečteny.
VCP pol. 462a,b,c; MNP pol. 462,467,468

Plamenný hlásič
 3) Doplněn 1ks plamenného hlásiče na žádost investora pro vykrytí zorného úhlu u 1. stání ebusu i z levé strany při pohledu z vozu. Jedná se o doplňující požadavek zástupců objednatele; vyšší cena je dána dodávkou pouze 1ks - cena v CN zhotovitele zahrnovala množstevní cenu výrobce.
VCP pol. 463-466

Projektant	nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	-
Dopad na PD	ano - úprava SO 04
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
-909 688,00	-2,49%	632 296,24	1,73%	-277 391,76

	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil	[REDACTED]	13.06.2023	ceny odpovídají SOD, ceníku ÚRS, v případě IK běžně účtovaným cenám	

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	MSEM	[REDACTED]			
Vedoucí projektu	DPO	[REDACTED]			
Útvar ředitele úseku technického (TDS)	DPO	[REDACTED]			
Vedoucí odboru dopravní cesta	DPO	[REDACTED]			
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO	[REDACTED]			

Nedílnou součástí Evidenčního listu změny díla je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpisu ocenění změn položek".

SOUPIS PRACÍ - Změnový rozpočet

Příloha č. 1.1 ZL č. 1

Stavba: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická
 Objekt: **SO 04 Rozvody SLP, kamerový systém**
 Místo:
 Zadavatel:
 Zhotovitel:

Datum:
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle PD	Množství skutečné	Množství rozdíl	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D	D9	Kamerový systém								-433 547,72	
7	M	Pol422	Panoramatická kamera, 1/1.7", 12MPx (4K), IR 10m, PoE, IP67, IK10, MicroSD	ks	18,000	0,000	-18,000	35 165,00	-632 970,00	SOD	
	M	Pol422_a	Kamera ePoE, 5MPx, IR 60m, PoE, IP67, AI, IK10, MicroSD, motorzoom 2,7-13,5 mm, WDR 120dB	ks	0,000	7,000	7,000	21 450,60	150 154,20	IK	
	M	Pol422_b	Kamera ePoE, 5MPx, IR 50m, PoE, IP67, AI, IK10, MicroSD, 2,8 mm, WDR 120dB	ks	0,000	7,000	7,000	13 918,08	97 426,56	IK	
	M	Pol422_c	Kamera ePoE+, 8MPx, IR 100m, PoE+, IP66, IVS, WDR	ks	0,000	4,000	4,000	26 255,88	105 023,52	IK	
7	M	Pol448	Licence pokročilé analýzy - 16 kanálů, dle standardu zákazníka, kompatibilní s předchozími verzemi	ks	1,000	0,000	-1,000	24 200,00	-24 200,00	SOD	
7	M	Pol449	Licence pokročilé analýzy - 4 kanálů, dle standardu zákazníka, kompatibilní s předchozími verzemi	ks	1,000	0,000	-1,000	18 000,00	-18 000,00	SOD	
7	M	Pol452	HD-8000 pro server	ks	2,000	4,000	2,000	11 094,00	22 188,00	SOD	
7	M	Pol453	RapidReview - licence pro 10 kamer	ks	1,000	0,000	-1,000	71 000,00	-71 000,00	SOD	
7	M	Pol454	Stanice i7/16GB/512GBSSD/QP1000/W10Pro/M+K/3yOn-Site	ks	1,000	0,000	-1,000	47 120,00	-47 120,00	SOD	
0	K	Pol455	Stanice i7/16GB/512GBSSD/QP1000/W10Pro/M+K/3yOn-Site	ks	1,000	0,000	-1,000	3 540,00	-3 540,00	SOD	
7	M	Pol456	HD-1000, přídatný HDD 1.0TB, SATA-6G, 5900rpm	ks	1,000	0,000	-1,000	960,00	-960,00	SOD	
0	K	Pol457	HD-1000, přídatný HDD 1.0TB, SATA-6G, 5900rpm	ks	1,000	0,000	-1,000	1 180,00	-1 180,00	SOD	
7	M	Pol458	Monitor 32", FullHD LED LCD, VGA, HDMI, Repro, 24/7	ks	1,000	0,000	-1,000	7 600,00	-7 600,00	SOD	
0	K	Pol459	Monitor 32", FullHD LED LCD, VGA, HDMI, Repro, 24/7	ks	1,000	0,000	-1,000	1 770,00	-1 770,00	SOD	

Méněpráce celkem (Kč bez DPH) -808 340,00
 Vícepráce celkem (Kč bez DPH) 374 792,28

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická	Příloha č. 1.1b	Číslo změnového listu: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 04 Rozvody SLP, kamerový systém		

Rozpad ceny pro individuální kalkulace (IK) položek

Rozklad cen IK				
Dodavatel	Rozdíl NC - PC	Marže [%]	Cena TOV	Poznámka

pol. 422a	19 500,60	1 950,00	9,1%	21 450,60	
pol. 422b	12 652,80	1 265,28	9,1%	13 918,08	
pol. 422c	23 869,00	2 386,88	9,1%	26 255,88	

SOUPIS PRACÍ - Změnový rozpočet

Příloha č. 1.2 ZL č. 1

Stavba: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická
 Objekt: **SO 04 Rozvody SLP, kamerový systém**
 Místo:
 Zadavatel:
 Zhotovitel:

Datum:
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle PD	Množství skutečné	Množství rozdíl	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D11 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE									21 199,26	
8	M	Pol462	AKU 12V/38 Ah	ks	2,000	0,000	-2,000	4 000,00	-8 000,00	SOD
	M	Pol462_a	AKU 12V/12 Ah	ks	0,000	2,000	2,000	2 203,19	4 406,38	IK
	M	Pol462_b	AKU 12V/65 Ah pro hlásiče	ks	0,000	8,000	8,000	9 222,40	73 779,20	IK
	M	Pol462_c	Zdroj 27,6 V / 7,4 A pro hlásiče	ks	0,000	4,000	4,000	11 090,42	44 361,68	IK
9	M	Pol467	Kabelová vývodka, EMC	ks	36,000	0,000	-36,000	1 749,00	-62 964,00	SOD
9	M	Pol468	Flexibilní adresovatelné zařízení určené ke sledování vstupů	ks	18,000	0,000	-18,000	1 688,00	-30 384,00	SOD

Méněpráce celkem (Kč bez DPH)	-101 348,00
Vícepráce celkem (Kč bez DPH)	122 547,26

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická	Příloha č. 1.2b	Číslo změnového listu: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 04 Rozvody SLP, kamerový systém		

Rozpad ceny pro individuální kalkulace (IK) položek

Rozklad cen IK				
Dodavatel	Rozdíl NC - PC	Marže [%]	Cena TOV	Poznámka

pol. 462a	2 002,90	200,29	9,1%	2 203,19	
pol. 462b	8 384,00	838,40	9,1%	9 222,40	
pol. 462c	10 082,20	1 008,22	9,1%	11 090,42	

SOUPIS PRACÍ - Změnový rozpočet

Příloha č. 1.3 ZL č. 1

Stavba: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická
 Objekt: **SO 04 Rozvody SLP, kamerový systém**
 Místo:
 Zadavatel:
 Zhotovitel:

Datum:
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle PD	Množství skutečné	Množství rozdíl	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D11 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE									134 956,70	
8	M	Pol463	IR3 plamenný hlásič, otvory pro průchodky, pro prostředí Ex II 2 G (Cenelec kód EEx d IIC T4/T5 a Ex tb IIIC T100°C/T135°C), vhodný pro použití v zóně 1, 2, 21, 22 dle ČSN 60079-14, reléové výstupy (poplach/porucha), dosah 50m, IP65, proudový výstup 4-20mA	ks	0,000	1,000	1,000	116 035,70	116 035,70	IK
0	K	Pol464	IR3 plamenný hlásič, otvory pro průchodky, pro prostředí Ex II 2 G (Cenelec kód EEx d IIC T4/T5 a Ex tb IIIC T100°C/T135°C), vhodný pro použití v zóně 1, 2, 21, 22 dle ČSN 60079-14, reléové výstupy (poplach/porucha), dosah 50m, IP65, proudový výstup 4-20mA	ks	0,000	1,000	1,000	1 180,00	1 180,00	SOD
8	M	Pol465	Držák plamenných hlásičů	ks	18,000	19,000	1,000	11 097,00	11 097,00	SOD
8	M	Pol466	Ochranný kryt plamenných hlásičů	ks	18,000	19,000	1,000	6 644,00	6 644,00	SOD

Méněpráce celkem (Kč bez DPH) 0,00
 Vícepráce celkem (Kč bez DPH) 134 956,70

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická	Příloha č. 1.3b	Číslo změnového listu: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 04 Rozvody SLP, kamerový systém		

Rozpad ceny pro individuální kalkulace (IK) položek

Rozklad cen IK				
Dodavatel	Rozdíl NC - PC	Marže [%]	Cena TOV	Poznámka

pol. 463	105 487,00	10 548,70	9,1%	116 035,70	
----------	------------	-----------	------	------------	--

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická	Příloha č.	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 01 Zastřešené stání a zpevněné plochy SO01.01 - Stavebně konstrukční řešení SO01.02 - Komunikace a zpevněné plochy	2	1

Stanovisko TDS

Úsek technického ředitele

Změnový list řeší změny výkazu výměr v rámci SO 04 Rozvody SLP, kamerový systém, ke kterým došlo během výstavby v důsledku upřesňujících požadavků zástupců objednatele.


Vícepráce při realizaci díla došlo k revizi a zpřesnění technické specifikace a požadavků na kamerový systém dle standardu DPO. Zahrnuje dodávku nových položek dle zpřesnění. Dále byl z bezpečnostních důvodů doplněn 1ks plamenného hlásiče pro pokrytí 1. vozu z jeho levé strany (při pohledu z vozu).

Méněpráce byly odečteny původní pol. dle PD, které byly nahrazeny novými.

Stanovení cen víceprací je v souladu s ustanovením uzavřené smlouvy o dílo č. DOD20212549 čl. č. 6.4, kdy za jednotkovou cenu víceprací byla použita cena nižší z porovnání cen v Příloze č. 1 smlouvy nebo dle aktuální cenové úrovně ceníku ÚRS, případně byly stanoveny individuální transparentní kalkulací ceny.

Souhlasím se změnovým listem.

V Ostravě dne 13. 6. 2023


technický dozor stavebníka

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická	Příloha č.	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 01 Zastřešené stání a zpevněné plochy SO01.01 - Stavebně konstrukční řešení SO01.02 - Komunikace a zpevněné plochy	3	1

Stanovisko AD

STANOVISKO AD K ZL Č.1

Změnový list se týká SO 04 Rozvody SLP, kamerový systém.

Vícepráce:

Bod 1) Kamery – vícepráce jsou způsobeny změnou typu kamer, které jsou pro objednatele vhodnější z pohledu dalších plánovaných funkcí.

Bod 2) EPS – změna plamenných hlásičů a jejich technického řešení vhodnějších z pohledu zhotovitele a schváleny AD. Jedná se o jiné technické řešení.

Bod 3) Doplnění 1 ks plamenného hlásiče, který byl během výstavby a při posouzení fyzického stavu rozpracované stavby, uznán jako potřebný. Vzhledem k tomu, že se nejedná o certifikované zařízení EPS, je doplnění tohoto hlásiče možné.

Méněpráce:

U všech bodů byly nevyužité položky odečteny.

Souhlasím se změnovým listem.

V Ostravě dne 20. 7. 2023


projektant