

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	05
Název a evidenční číslo Stavby:	Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Uzavřený televizní okruh
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	PS 600.54 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů/od listu č.	
Krycí list ZBV	1/2	
Průvodní list zařazení změny do skupiny	1/3	
Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (pro celou ZBV)	1/4	
Rozpis ocenění změn položek (pro celou ZBV)	2/5	
Přehled zařazení změn do Skupin	1/7	
Změnový list (Skupina 3)	1/8	
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 3)	2/9	
Soupis prací	6/11	
Přehled nových položek	1/17	
Žádost o stanovisko ke změně 600.54 01	1/18	
Žádost o stanovisko ke změně 600.54 02	1/19	
Stanovisko objednatele č.01 27.02.2019	4/20	
Stanovisko objednatele č.02 14.03.2019	5/24	
Rozbor ceny položky X1	1/29	
Rozbor ceny položky X2	1/30	
Nabídka dodavatele	1/31	
Stanovisko AD – Metroprojekt, ██████████ ██████████	1/32	
Stanovisko TDI – IDS Praha, ██████████	2/33	
PD RDS PS 600.61 DIS dopravní značení, ELTODO, a.s., 05/2019		ŘSD ČR

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Uzavřený televizní okruh	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: PS 600.54 / 1	Číslo ZBV: 5
---	---	------------------------

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČ: 65993390

Zhotovitel: Společnost Subterra + Eltodo, rekonstrukce Valík
Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČ: 453 09 612

Rekapitulace ZBV č. 5 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.3	-138 282,00	1 578 266,50	1 439 984,50

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.6	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5	-138 282,00	1 578 266,50	1 439 984,50

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

Průvodní list zařazení změny do skupiny
pro ZBV číslo: 5

Věcně příslušný útvar: Samostatné oddělení tunelů
 Název stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK
 Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: **PS 600.54 / 1**
 Název SO/PS: **Uzavřený televizní okruh**

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijátá smluvní částka (bez Rezervy a DPH): **150 173 299,00 Kč;**
 Celková cena SO/PS dle Smlouvy: 8 735 222,00 Kč (bez DPH)
 Orientační cena navrhovaných Změn záporných: 138 282,00 Kč, 1,58 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
 Orientační cena navrhovaných Změn kladných: 1 578 266,50 Kč, 18,07 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
 Aktuální orientační smluvní částka: 166 812 638,40 Kč, 111,08 % z Přijaté smluvní částky

Stručný popis Změny, popis původního řešení (např. dle PDPS), včetně jejich vzájemného porovnání, posouzení možnosti vzniku řetězení Změn a možnosti vzniku Smluvních kompenzačních nároků:

V rámci zpracování RDS, bylo při prvotní podrobné prohlídce tunelových trub zjištěno, že celkem 2 otočné (DOME) kamery umístěné na sloupu veřejného osvětlení před PTO (1 ks) a na sloupu VO za tunelem směr Praha (1 ks) jsou již na hranici životnosti. Oproti ostatním otočným kamerám však u těchto PDPS s výměnou neuvažovala.

Na základě tohoto zjištění, tedy Zhotovitel předložil Pověřené osobě Objednatele žádost o stanovisko (přílohou ZBV), v němž navrhl u těchto dotčených kamer jejich výměnu. S předloženým návrhem se ztotožnil i Objednatel ve svém „Stanovisku objednatel č.02“ ze dne 14.03.2019.

V návaznosti na upřesnění ohledně počtu a umístění pracovních stanic CCTV (dispečerské pracoviště), provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, byla na žádost objednatel provedena změna spočívající v nedodání 1ks pracovní stanice (dispečerské pracoviště PČR). Počet a umístění pracovních stanic CCTV zhotovitel předložil Pověřené osobě Objednatele v žádosti o stanovisko č. 600.54_02 (přílohou ZBV). S předloženým návrhem se ztotožnil i Objednatel ve svém „Stanovisku objednatel“ ze dne 27.02.2019.

Vzhledem k důvodu vzniku předmětné změny se nejedná o tzv. "řetězení změn", jedná se tedy o změnu, která nevyvolává řetězení změn v budoucnu, respektive nevyvolá vznik změn na jiných stavebních objektech. Provedené změny nevyvolávají vznik Smluvních kompenzačních nároků (Claimů) - závazků objednatel vůči zhotoviteli v důsledku nesplnění některé ze smluvních povinností, právních povinností či právních skutečností.

JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, ODS. (3) ZZVZ:
 (NEHODÍCÍ SE ŠKRTNĚTE A HODÍCÍ SE PODTRHNĚTE)

ANO / NE

ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 3 - Nepředvídané změny (dle § 222, odst. (6) ZZVZ):
Uveďte důvody pro zařazení do této Skupiny.

Předmětnou změnu nelze zařadit do skupiny 1 (změna vyhrazená), jelikož nevznikla doměněním ve smyslu § 7 směrnice GR ŘSD č. 18/2017, ani ji nelze zařadit do skupiny 2 (záměna položek) ve smyslu § 9 předmětné směrnice.

Změna je zařazena do Skupiny 3 z důvodu, že vznikla na základě nepředvídatelných skutečností, konkrétně pak špatného stavu kamer umístěných na sloupu veřejného osvětlení před PTO (1 ks) a na sloupu VO za tunelem směr Praha (1 ks). Skutečný stav kamer přitom nebylo možné při zpracování PDPS odhalit, jelikož by pro potřebný průzkum musela být uzavřena celá tunelová trouba. Takovouto uzavírkou však není možné vzhledem k provozním a bezpečnostním opatřením provést. Před zpracováním PDPS dále nemohl být znám požadavek na umístění a počet dodaných pracovních stanic CCTV (dispečerských pracovišť), kdy vzhledem k požadavkům třetích osob došlo v rámci realizační dokumentace k upřesnění jejich počtu.

Zhotovitel PDPS jednající s náležitou praxí, tedy nemohl výskyt těchto skutečností v dostatečné míře předvídat. Navíc od doby zpracování PDPS do doby realizace výměny kamer došlo k jejich dalšímu opotřebení.

ZPRACOVATEL (za ŘSD ČR):

Jméno, funkce:

datum: 19.2.2020

SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU

16.04.2020

Jméno:

datum:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 5													
Evidenční číslo a název stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALIK, ev.č. 500 115 0009 Číslo a název SO/PS: PS 600.54 Číslo a název rozpočtu: PS 600.54 Uzavřený televizní okruh							ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. 1						
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	54-001-001	Demontáž stávajících kamerových bodů včetně držáků	kpl	13	15	2	7 566,00	98 358,00	0,00	15 132,00	113 490,00	15 132,00	15,38
15	54-001-015	IP kamera otočná	ks	2	4	2	199 168,00	398 336,00	0,00	398 336,00	796 672,00	398 336,00	100,00
		IP kamera otočná - minimální parametry: Full HD rozlišení, 16:9, až 30 snímků/s, možnost dvou nezávislých parametrizovatelných streamů, H264, M-JPEG, JPEG, MPEG4, MPEG2, 30x optický zoom 4,3 až 129 mm, 1/2.8-type Exmor CMOS sensor, IP66, podpora inteligentních analýz v obraze, prepozice, maskování scén, podpora standardu ONVIF, MKS kompatibilní, rotace 360° horizontálně, -90° (dolů) - +40° (nahoru) vertikálně, integrovaný stěrač, -35 až 65° teplotní pracovní rozsah, 100 Mb/s integrovaný port, napájení 24 VA, držák pro uchycení na stávající sloup, dodávka a montáž (např. Siquira TrafficPTZ Ultimo)											
16	54-001-016	Kamerový rozvaděč	ks	2	4	2	26 710,00	53 420,00	0,00	53 420,00	106 840,00	53 420,00	100,00
		Kamerový rozvaděč, plastový, IP 65, včetně zámku a průchodek (např. ARIA 43) Zdroj 230V/12 DC případně 230V/24VAC, Optická kazeta, 4x Pigtail MM včetně ochrany sváru a konektoru SC, Optický převodník, 2 vlákna, MM, Pomocný a montážní materiál pro instalaci do prostoru tunelu											
17	54-001-017	Datový přepínač	ks	2	4	2	209 731,00	419 462,00	0,00	419 462,00	838 924,00	419 462,00	100,00
		Datový přepínač, minimální parametry: L2 Switch s porty 24 Ethernet 10/100/1000 a 12x 1/10G Gigabit Ethernet SFP+, neblokovaná architektura, HW stacking min 10 přepínačů, rychlost stacku min. 40Gbps, 1U, minimální propustnost přepínacího subsystému min. 200Gbps, redundantní Hot Swap napájecí zdroje, redundantní Hot Swap ventilátory, podpora IEEE 802.3az EEE, podpora Application Visibility (např. NetFlow, sFlow) bez nutnosti HW rozšíření, min. 1000 aktivních VLAN, QoS, MAC Address Move Notification, IGMP snooping, Port mirroring (min. SPAN), apod., možnost definovat povolené MAC adresy na portu, možnost definovat maximální počet MAC adres na portu, detekce protilehlého zařízení, podpora IPv4 a IPv6, podpora FHS (First Hop Security) v rozsahu min. RA Guard, IP Source Guard a DHCP v4/v6 snooping, dálková zpráva, konfigurace a osazení porty viz BS a TZ, včetně SFP, SFP+, stackovacích modulů (např. Brocade ICX 7450-24)											
19	54-001-019	Rozšíření serveru	ks	1	4	3	76 291,00	76 291,00	0,00	228 873,00	305 164,00	228 873,00	300,00

		Rozšíření serveru o I/O výstupy/vstupy – 4x Síťový I/O 8xIN/OUT a audio modul (např. AXIS P8221), dodávka, montáž, konfigurace dle TZ											
24	54-001-024	Licence pro sběr a analýzu dopravních dat a úroveň dopravy	ks	10	12	2	14 207,00	142 070,00	0,00	28 414,00	170 484,00	28 414,00	20,00
		Licence pro sběr a analýzu dopravních dat a úroveň dopravy											
25	54-001-025	Licence pro připojení detekčních kamer na server	ks	10	12	2	3 387,00	33 870,00	0,00	6 774,00	40 644,00	6 774,00	20,00
		Licence pro připojení detekčních kamer na server											
26	54-001-026	Licence pro redundanci analyzátorů	ks	10	12	2	43 699,00	436 990,00	0,00	87 398,00	524 388,00	87 398,00	20,00
		Licence pro redundanci analyzátorů											
35	54-001-035	Dispečerské pracoviště PČR	ks	2	1	- 1	138 282,00	276 564,00	138 282,00	0,00	138 282,00	-138 282,00	-50,00
		Kamerový pult s klávesnicí a joystickem, PC pracovní stanice s Intel® Core™ i7-7700K, 32GB RAM, 256GB SSD HDD, Nvidia grafická karta podporovaná softwarem Genetec Security Desk, OS MS Windows10 Profesional, 2x24" IPS LCD monitor, USB klávesnice a joystick pro ovládání kamer. (např. HP Z240, HP Z24, AXIS T8311 a T8312) dodávka, konfigurace, oživení, připojení k hlavnímu ADP TVD											
X2	54-001-0X2	Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu pro otočnou kameru	ks	0	2	2	117 645,00	0,00	0,00	235 290,00	235 290,00	235 290,00	-
		Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu pro otočnou kameru											
X1	54-001-0X1	Integrace 2 ks přidaných otočných kamer do SW Genetec	kpl	0	1	1	105 167,50	0,00	0,00	105 167,50	105 167,50	105 167,50	-
		Integrace 2 ks přidaných otočných kamer do SW Genetec											
		Celkem						1 935 361,00	138 282,00	1 578 266,50	3 375 345,50	1 439 984,50	74,40

Za Zhotovitele:

Datum:

11.2.2020

Za Stavební dozor (TDI):

Datum:

11.2.20

Za Objednatele:

Datum:

16.04.2020

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby:

Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009

Sledování limitů pro Skupinu 5 - limit 15 % z Přijaté smluvní částky nebo max. 149 224 000 Kč

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	150 173 299,00
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	166 812 638,26
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	111,08%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
15 % z Přijaté smluvní částky		22 525 994,85 Kč

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	9 988 699,26	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	8,65%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	45 051 989,70 Kč	

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	13,19%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	75 086 649,50 Kč	

12=(39/1)*100	Sledování čerpání limitu 15 % z Přijaté smluvní částky	4,79%	ABS
13=39	Sledování čerpání limitu	22 525 995 Kč	7 200 080 Kč
14=149224000-39	Zbývá do vyčerpání limitu	22 525 995 Kč	15 325 915 Kč

OK v limitu

Skupiny Změn																									
		- 1 -					- 2 -					- 3 -					- 4 -			- 5 -					- 6 -
		Vyhrazená změna (Doměrky)					Záměna položek (Započítávání)					Nepředvidanost					Nezbytnost			Změny de minimis					Smluvní kompenzační nároky
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny kladné	
16	17	18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37+40	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31=28+29	32	33	34=32+33	35=32+33	36	37	38=(39/1)*100	39=36+37	40	
			- 5 184 958,00	21 824 297,26	16 639 339,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 4 910 238,00	14 898 937,26	9 988 699,26	19 809 175,26	0,00	0,00	0,00	0,00	- 274 720,00	6 925 360,00	4,79%	7 200 080,00	0,00	
600.52	1	Osvětlení tunelu / nová nosná konstrukce	0,00	4 302 263,00	4 302 263,00			0,00			0,00		4 302 263,00	4 302 263,00	4 302 263,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
600.52	2	Osvětlení tunelu / optimalizace napájení tunelového osvětlení, zrušení adaptačních zón venkovního osvětlení, rozvaděč tunelového osvětlení	- 2 827 156,00	7 540 727,31	4 713 571,31			0,00			0,00	- 2 827 156,00	6 153 673,31	- 1 937 068,69	3 167 803,31				0,00	0,00	- 274 720,00	6 925 360,00	4,81%	7 200 080,00	
600.67	3	Měření dopravních přestupků / nový systém a technologie měření úsekové rychlosti se čtením tabulek ADR	- 2 219 520,00	7 232 008,45	5 012 488,45			0,00			0,00	- 2 219 520,00	7 232 008,45	5 012 488,45	9 451 528,45				0,00	0,00			0,00	0,00	
600.61	4	Dopravní značení / Navýšení počtu LED PDZ o 8 ks	0,00	1 171 032,00	1 171 032,00			0,00			0,00		1 171 032,00	1 171 032,00	1 171 032,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
600.54	5	Uzavřený televizní okruh / výměna 3 ks otočných kamer v SW vybavení + nedodání 1 ks dispečerského pracoviště	- 138 282,00	1 578 266,50	1 439 984,50			0,00			0,00	- 138 282,00	1 578 266,50	1 439 984,50	1 716 548,50				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00				0,00	0,00			0,00	0,00	

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny, Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Uzavřený televizní okruh	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: PS 600.54 / 1	Číslo ZBV: 5
---	---	------------------------

Strany smlouvy o dílo č. 01PU-003957 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 25.01.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Zhotovitel: Společnost Subterra + Eltodo, rekonstrukce Valík, se sídlem Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8

	Paré č.	Příjemce
	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)
	2	Zhotovitel
	3	Projektant
	4	Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

V rámci zpracování RDS, bylo při prvotní podrobné prohlídce tunelových trub zjištěno, že celkem 2 otočné (DOME) kamery umístěné na sloupu veřejného osvětlení před PTO (1 ks) a na sloupu VO za tunelem směr Praha (1 ks) jsou již na hranici životnosti. Oproti ostatním otočným kamerám však u těchto PDPS s výměnou neuvažovala.

Na základě tohoto zjištění, tedy Zhotovitel předložil Pověřené osobě Objednatelů žádost o stanovisko (přílohou ZBV), v němž navrhl u těchto dotčených kamer jejich výměnu. S předloženým návrhem se ztotožnil i Objednatel ve svém „Stanovisku objednatelů č.02“ ze dne 14.03.2019.

V návaznosti na upřesnění ohledně počtu a umístění pracovních stanic CCTV (dispečerské pracoviště), provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, byla na žádost objednatelů provedena změna spočívající v nedodání 1ks pracovní stanice (dispečerské pracoviště PČR). Počet a umístění pracovních stanic CCTV zhotovitel předložil Pověřené osobě Objednatelů v žádosti o stanovisko č. 600.54_02 (přílohou ZBV). S předloženým návrhem se ztotožnil i Objednatel ve svém „Stanovisku objednatelů“ ze dne 27.02.2019.

Změna je zařazena do Skupiny 3 z důvodu, že vznikla na základě nepředvídatelných skutečností, konkrétně pak špatného stavu kamer umístěných na sloupu veřejného osvětlení před PTO (1 ks) a na sloupu VO za tunelem směr Praha (1 ks). Skutečný stav kamer přitom nebylo možné při zpracování PDPS odhalit, jelikož by pro potřebný průzkum musela být uzavřena celá tunelová trouba. Takovouto uzavírku však není možné vzhledem k provozním a bezpečnostním opatřením provést. Před zpracováním PDPS dále nemohl být znám požadavek na umístění a počet dodaných pracovních stanic CCTV (dispečerských pracovišť), kdy vzhledem k požadavkům třetích osob došlo v rámci realizační dokumentace k upřesnění jejich počtu.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
138 282,00	1 578 266,50	1 716 548,50

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	11.2.2020	podpis
Supervize	jméno	datum	11.2.2020	podpis
Správce stavby	jméno	datum	11.2.2020	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatelů a Zhotovitelů sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněně jednat jménem nebo v zastoupení Objednatelů a Zhotovitelů své podpisy.

Objednatel (oprávněná osoba Objednatelů dle § 24 Směrnice GR č. 18/2017 ver. 1.2)	jméno	datum	16.04.2020	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	11.2.2020	podpis

Číslo paré/

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 5													
Evidenční číslo a název stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALIK, ev.č. 500 115 0009 Číslo a název SO/PS: PS 600.54 Číslo a název rozpočtu: PS 600.54 Uzavřený televizní okruh								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. 1 Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	54-001-001	Demontáž stávajících kamerových bodů včetně držáků	kpl	13	15	2	7 566,00	98 358,00	0,00	15 132,00	113 490,00	15 132,00	15,38
15	54-001-015	IP kamera otočná	ks	2	4	2	199 168,00	398 336,00	0,00	398 336,00	796 672,00	398 336,00	100,00
		IP kamera otočná - minimální parametry: Full HD rozlišení, 16:9, až 30 snímků/s, možnost dvou nezávislých parametrizovatelných streamů, H264, M-JPEG, JPEG, MPEG4, MPEG2, 30x optický zoom 4,3 až 129 mm, 1/2.8-type Exmor CMOS sensor, IP66, podpora inteligentních analýz v obraze, prepozice, maskování scén, podpora standardu ONVIF, MKS kompatibilní, rotace 360° horizontálně, -90° (dolů) - +40° (nahoru) vertikálně, integrovaný stěrač, -35 až 65° teplotní pracovní rozsah, 100 Mb/s integrovaný port, napájení 24 VA, držák pro uchycení na stávající sloup, dodávka a montáž (např. Siqua TrafficPTZ Ultimo)											
16	54-001-016	Kamerový rozvaděč	ks	2	4	2	26 710,00	53 420,00	0,00	53 420,00	106 840,00	53 420,00	100,00
		Kamerový rozvaděč, plastový, IP 65, včetně zámku a průchodek (např. ARIA 43) Zdroj 230V/12 DC případně 230V/24VAC, Optická kazeta, 4x Pigtail MM včetně ochrany sváru a konektoru SC, Optický převodník, 2 vlákna, MM, Pomocný a montážní materiál pro instalaci do prostoru tunelu											
17	54-001-017	Datový přepínač	ks	2	4	2	209 731,00	419 462,00	0,00	419 462,00	838 924,00	419 462,00	100,00
		Datový přepínač, minimální parametry: L2 Switch s porty 24 Ethernet 10/100/1000 a 12x 1/10G Gigabit Ethernet SFP+, neblokovaná architektura, HW stacking min 10 přepínačů, rychlost stacku min. 40Gbps, 1U, minimální propustnost přepínacího subsystému min. 200Gbps, redundantní Hot Swap napájecí zdroje, redundantní Hot Swap ventilátory, podpora IEEE 802.3az EEE, podpora Application Visibility (např. NetFlow, sFlow) bez nutnosti HW rozšíření, min. 1000 aktivních VLAN, QoS, MAC Address Move Notification, IGMP snooping, Port mirroring (min. SPAN), apod., možnost definovat povolené MAC adresy na portu, možnost definovat maximální počet MAC adres na portu, detekce protilehlého zařízení, podpora IPv4 a IPv6, podpora FHS (First Hop Security) v rozsahu min. RA Guard, IP Source Guard a DHCP v4/v6 snooping, dálková správa, konfigurace a osazení porty viz BS a TZ, včetně SFP, SFP+, stackovacích modulů (např. Brocade ICX 7450-24)											
19	54-001-019	Rozšíření serveru	ks	1	4	3	76 291,00	76 291,00	0,00	228 873,00	305 164,00	228 873,00	300,00

Rozšíření serveru o I/O výstupy/vstupy – 4x Síťový I/O 8xIN/OUT a audio modul (např. AXIS P8221), dodávka, montáž, konfigurace dle TZ													
24	54-001-024	Licence pro sběr a analýzu dopravních dat a úroveň dopravy	ks	10	12	2	14 207,00	142 070,00	0,00	28 414,00	170 484,00	28 414,00	20,00
		Licence pro sběr a analýzu dopravních dat a úroveň dopravy											
25	54-001-025	Licence pro připojení detekčních kamer na server	ks	10	12	2	3 387,00	33 870,00	0,00	6 774,00	40 644,00	6 774,00	20,00
		Licence pro připojení detekčních kamer na server											
26	54-001-026	Licence pro redundanci analyzátorů	ks	10	12	2	43 699,00	436 990,00	0,00	87 398,00	524 388,00	87 398,00	20,00
		Licence pro redundanci analyzátorů											
35	54-001-035	Dispečerské pracoviště PCR	ks	2	1	- 1	138 282,00	276 564,00	138 282,00	0,00	138 282,00	-138 282,00	-50,00
		Kamery pult s klávesnicí a joystickem, PC pracovní stanice s Intel® Core™ i7-7700K, 32GB RAM, 256GB SSD HDD, Nvidia grafická karta podporovaná softwarem Genetec Security Desk, OS MS Windows10 Profesional, 2x24" IPS LCD monitor, USB klávesnice a joystick pro ovládání kamer. (např. HP Z240, HP Z24, AXIS T8311 a T8312) dodávka, konfigurace, oživení, připojení k hlavnímu ADP TVD											
X2	54-001-0X2	Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu pro otočnou kameru	ks	0	2	2	117 645,00	0,00	0,00	235 290,00	235 290,00	235 290,00	-
		Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu pro otočnou kameru											
X1	54-001-0X1	Integrace 2 ks přidaných otočných kamer do SW Genetec	kpl	0	1	1	105 167,50	0,00	0,00	105 167,50	105 167,50	105 167,50	-
		Integrace 2 ks přidaných otočných kamer do SW Genetec											
Celkem								1 935 361,00	138 282,00	1 578 266,50	3 375 345,50	1 439 984,50	74,40

Za Zhotovitele:

Datum: 11.2.2020

Za Stavební dozor (TDI):

Datum: 11.2.20

Za Objednatele:

Datum:

16. 04. 2020

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík

PS 600.54

10 175 206,50

8 735 222,00

1 439 984,50

Rozpočet: PS 600.54 Uzavřený televizní okruh

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		počet položek navíc
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
1 Demontáže								156 680,00
1	54-001-001		Demontáž stávajících kamerových bodů včetně držáků	KPL	15,000	7 566,00	113 490,00	2,00
2	54-001-002		Demontáž stávajícího systému - část PTO Demontáž stávajícího systému - část PTO včetně TV ústředny, videodetekce, operátorského pracoviště, optopřevodníků, kabeláže, odpojení, atd.	KPL	1,000	30 151,00	30 151,00	
3	54-001-003		Demontáž stávajícího systému - část SSÚD Svojkovice Demontáž stávajícího systému - část SSÚD Svojkovice včetně, operátorského pracoviště, optopřevodníků, kabeláže, odpojení, atd.	KPL	1,000	13 039,00	13 039,00	
2 Detekční kamery (KD)								1 662 884,00
4	54-001-004		IP kamera v integrovaném nerezovém krytu s dualním obrazem IP kamera v integrovaném nerezovém krytu s dualním obrazem (barevný/termální), minimální parametry: LAN port 100Mbps 2MM FO -dual LC, 1/3" Sony Starvis CMOS 2MP, integrovaný zoom objektiv 4,9 - 49 mm, F1,8 - F3,0, WDR 120dB, min. 2x H.264, -30 °C až +65 °C, příkon 25W s vyhříváním, kryt nerez AISI 316L (např. TKH TunnelCam Ultimo)	ks	2,000	177 242,00	354 484,00	
5	54-001-005		IP kamera barevná v integrovaném nerezovém krytu IP kamera barevná v integrovaném nerezovém krytu, minimální parametry: LAN port 100Mbps 2MM FO -dual LC, 1/3" Sony Starvis CMOS 2MP, integrovaný zoom objektiv 4,9 - 49 mm, F1,8 - F3,0, WDR 120dB, min. 2x H.264, -30 °C až +65 °C, příkon 25W s vyhříváním, kryt nerez AISI 316L (např. TKH TunnelCam Ultimo)	ks	8,000	105 005,00	840 040,00	
6	54-001-006		Kamerový rozvaděč Kamerový rozvaděč, plastový, IP 65, včetně zámku a průchodek (např. ARIA 43) Optická kazeta, 4x Pigtail MM včetně ochrany sváru a konektoru SC, Pomocný a montážní materiál pro instalaci do prostoru tunelu	ks	10,000	17 403,00	174 030,00	
7	54-001-007		Výložník pro uchycení kamery na držák kamery od stropu Výložník pro uchycení kamery na držák kamery od stropu, včetně montáže a uchycovacího kloubu ke kamerovému krytu, materiál minimální jakosti AISI316, - (např. TKH XCUCM01)	ks	10,000	19 033,00	190 330,00	
8	54-001-008		Výložník pro uchycení kamery na klenbu tunelu Výložník pro uchycení kamery na klenbu tunelu, materiál minimální jakosti AISI316, včetně průchodek, uchycení s ochranou proti bludným proudům, včetně montáže	ks	10,000	6 777,00	67 770,00	



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

SoD + ZBV

SoD

ZBV

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík

PS 600.54

10 175 206,50

8 735 222,00

1 439 984,50

Rozpočet: PS 600.54 Uzavřený televizní okruh

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		počet položek navíc
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
9	54-001-009		Kabeláž pro připojení kamery Kabeláž pro připojení kamery (např. TKH XCUCNC-2MM)	kpl	10,000	3 623,00	36 230,00	
							142 652,00	
3 Bezpečnostní kamery (KB)								
10	54-001-010		IP kamera, barevná IP kamera, barevná, minimální parametry: LAN port SFP Slot 100Mbps, napájení 12V DC, 1/2,8 CMOS chip, 1920x1080 efektivních bodů, 2x H264, 2x MPEG4, WDR 60dB, 1 až 25 snímků za sekundu, pracovní teplota - 30 °C až + 50 °C, DC Iris, (např.: Siqua BC840)	ks	1,000	41 711,00	41 711,00	
11	54-001-011		Objektiv Objektiv 1/2", C-mount, 3,8-13mm, 3MP, SR-IRIS (např. TKH MPL 40120IR)	ks	1,000	5 416,00	5 416,00	
12	54-001-012		Venkovní kryt pro instalaci kamery Venkovní kryt pro instalaci kamery, plastový, integrovaný, IP 65	ks	1,000	38 898,00	38 898,00	
13	54-001-013		Kamerový rozvaděč Kamerový rozvaděč, plastový, IP 65, včetně zámku a průchodek (např. ARIA 43) Zdroj 230V/12V DC, Optická kazeta, 4x Pigtail MM včetně ochrany sváru a konektoru SC, Optický převodník, 2 vlákna, MM, Pomocný a montážní materiál pro instalaci do prostoru tunelu	ks	1,000	26 710,00	26 710,00	
14	54-001-014		Sada pro přenos LAN po koaxiálním kabelu Sada pro přenos LAN po koaxiálním kabelu, napájení 12V, přijímač a vysílač	KPL	1,000	29 917,00	29 917,00	
4 Otočné kamery (KO)							903 512,00	
15	54-001-015		IP kamera otočná IP kamera otočná - minimální parametry: Full HD rozlišení, 16:9, až 30 snímků/s, možnost dvou nezávislých parametrizovatelných streamů, H264, M-JPEG, JPEG, MPEG4, MPEG2, 30x optický zoom 4,3 až 129 mm, 1/2.8-type Exmor CMOS sensor, IP66, podpora inteligentních analýz v obraze, prepozice, maskování scén, podpora standardu ONVIF, MKS kompatibilní, rotace 360° horizontálně, -90° (dolů) - +40° (nahoru) vertikálně, integrovaný stěrač, -35 až 65° teplotní pracovní rozsah, 100 Mb/s integrovaný port, napájení 24 VA, držák pro uchycení na stávající sloup, dodávka a montáž (např. Siqua TrafficPTZ Ultimo)	ks	4,000	199 168,00	796 672,00	2,00
16	54-001-016		Kamerový rozvaděč	ks	4,000	26 710,00	106 840,00	2,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		počet položek navíc	
						Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	9	10		
			Kamerový rozvaděč, plastový, IP 65, včetně zámku a průchodek (např. ARIA 43) Zdroj 230V/12 DC případně 230V/24VAC, Optická kazeta, 4x Pigtail MM včetně ochrany sváru a konektoru SC, Optický převodník, 2 vláčna, MM, Pomocný a montážní materiál pro instalaci do prostoru tunelu						
5							Zařízení v PTO Valík	2 367 359,00	
17	54-001-017		Datový přepínač	ks	4,000	209 731,00	838 924,00	2,00	
			Datový přepínač, minimální parametry: L2 Switch s porty 24 Ethernet 10/100/1000 a 12x 1/10G Gigabit Ethernet SFP+, neblokovaná architektura, HW stacking min 10 přepínačů, rychlost stacku min. 40Gbps, 1U, minimální propustnost přepínacího subsystému min. 200Gbps, redundantní Hot Swap napájecí zdroje, redundantní Hot Swap ventilátory, podpora IEEE 802.3az EEE, podpora Application Visibility (např. NetFlow, sFlow) bez nutnosti HW rozšíření, min. 1000 aktivních VLAN, QoS, MAC Address Move Notification, IGMP snooping, Port mirroring (min. SPAN), apod., možnost definovat povolené MAC adresy na portu, možnost definovat maximální počet MAC adres na portu, detekce protilehlého zařízení, podpora IPv4 a IPv6, podpora FHS (First Hop Security) v rozsahu min. RA Guard, IP Source Guard a DHCP v4/v6 snooping, dálková zpráva, konfigurace a osazení porty viz BS a TZ, včetně SFP, SFP+, stackovacích modulů (např. Brocade ICX 7450-24)						
18	54-001-018		Server CCTV	KUS	2,000	479 306,00	958 612,00		
			Server do 19" rozvaděče, výška serveru 3U, 8xLAN, 2x Intel Xeon, 32GB RAM, řadič diskového pole SAS PCI-E8, 16x4 TB HDD, Windows Server 2012, Grafická karta 512MB, Instalace OS a SW Genetec SC 5.5 Failover, konfigurace firewallu, (např. HP Proliant DL380 gen9)						
19	54-001-019		Rozšíření serveru	KUS	4,000	76 291,00	305 164,00	3,00	
			Rozšíření serveru o I/O výstupy/vstupy – 4x Síťový I/O 8xIN/OUT a audio modul (např. AXIS P8221), dodávka, montáž, konfigurace dle TZ						
20	54-001-020		Dispečerské pracoviště	KUS	1,000	138 282,00	138 282,00		
			Kamerový pult s klávesnicí a joystikem, PC pracovní stanice s Intel® Core™ i7-7700K, 32GB RAM, 256GB SSD HDD, Nvidia grafická karta podporovaná softwarem Genetec Security Desk, OS MS Windows10 Profesional, 2x24" IPS LCD monitor, USB klávesnice a joystick pro ovládání kamer. (např. HP Z240, HP Z24, AXIS T8311 a T8312) dodávka, konfigurace, oživení, připojení k hlavním ADP TVD						
21	54-001-021		KVM konzole do 19" roviny	KUS	1,000	64 340,00	64 340,00		
			KVM konzole do 19" roviny						



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík

Rozpočet: PS 600.54 Uzavřený televizní okruh

SoD + ZBV
PS 600.54 10 175 206,50SoD
8 735 222,00ZBV
1 439 984,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		počet položek navíc	
						Jednotková	Celkem		
22	54-001-022		Úpravy optického rozvaděče Úpravy a doplnění stávajícího optického rozvaděče dle nové topologie systém - viz blokové schéma	KUS	1,000	62 037,00	62 037,00		
							3 388 006,00		
23	54-001-023		Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu	ks	10,000	83 652,00	836 520,00		
24	54-001-024		Licence pro sběr a analýzu dopravních dat a úroveň dopravy Licence pro sběr a analýzu dopravních dat a úroveň dopravy	ks	12,000	14 207,00	170 484,00	2,00	
25	54-001-025		Licence pro připojení detekčních kamer na server Licence pro připojení detekčních kamer na server	ks	12,000	3 387,00	40 644,00	2,00	
26	54-001-026		Licence pro redundanci analyzátorů Licence pro redundanci analyzátorů	ks	12,000	43 699,00	524 388,00	2,00	
27	54-001-027		Licence pro redundanci serverů Licence pro redundanci serverů	ks	1,000	149 376,00	149 376,00		
28	54-001-028		Licence pro pracovní stanice Licence pro pracovní stanice	ks	1,000	107 870,00	107 870,00		
29	54-001-029		Licence za filtrování alarmů Licence za filtrování alarmů	ks	1,000	178 183,00	178 183,00		
30	54-001-030		Licence pro komunikační rozhraní Licence pro komunikační rozhraní	ks	2,000	121 661,00	243 322,00		
31	54-001-031		Servisní klientské PC Servisní klientská PC Stanice včetně LCD s instalací do 19" zástavby	ks	1,000	69 519,00	69 519,00		
32	54-001-032		Server pro provoz videodetekčního systému (server nebo analyzátor) IAC RACK Server Intel Core i7-3770 @ 3.40 Ghz (third generation) 8GB RAM, 2TB HDD, Win10 64bit ENG	ks	4,000	117 234,00	468 936,00		

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík

Rozpočet: PS 600.54 Uzavřený televizní okruh

PS 600.54 10 175 206,50

8 735 222,00

1 439 984,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		počet položek navíc
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
33	54-001-033		Instalace, konfigurace, úprava komunikačních protokolů směrem k ŘS, oživení a testování videodetekčního systému včetně funkčních testů Instalace, konfigurace, oživení videodetekčního systému	KPL	1,000	598 764,00	598 764,00	
							784 300,00	
Zařízení SSÚD Svojkovice								
34	54-001-034		Datový přepínač Datový přepínač, minimální parametry: L2 Switch s porty 24 Ethernet 10/100/1000 a 12x 1/10G Gigabit Ethernet SFP+, neblokovaná architektura, HW stacking min 10 přepínačů, rychlost stacku min. 40Gbps, 1U, minimální propustnost přepínacího subsystému min. 200Gbps, redundantní Hot Swap napájecí zdroje, redundantní Hot Swap ventilátory, podpora IEEE 802.3az EEE, podpora Application Visibility (např. NetFlow, sFlow) bez nutnosti HW rozšíření, min. 1000 aktivních VLAN, QoS, MAC Address Move Notification, IGMP snooping, Port mirroring (min. SPAN), apod., možnost definovat povolené MAC adresy na portu, možnost definovat maximální počet MAC adres na portu, detekce protilehlého zařízení, podpora IPv4 a IPv6, podpora FHS (First Hop Security) v rozsahu min. RA Guard, IP Source Guard a DHCP v4/v6 snooping, dálková zpráva, konfigurace a osazení porty viz BS a TZ, včetně SFP, SFP+, stackovacích modulů (např. Brocade ICX 7450-24)	ks	2,000	184 727,00	369 454,00	
35	54-001-035		Dispečerské pracoviště PČR Kamerový pult s klávesnicí a joystickem, PC pracovní stanice s Intel® Core™ i7-7700K, 32GB RAM, 256GB SSD HDD, Nvidia grafická karta podporovaná softwarem Genetec Security Desk, OS MS Windows10 Profesional, 2x24" IPS LCD monitor, USB klávesnice a joystick pro ovládání kamer. (např. HP Z240, HP Z24, AXIS T8311 a T8312) dodávka, konfigurace, oživení, připojení k hlavním ADP TVD	ks	1,000	138 282,00	138 282,00	-1,00
36	54-001-036		Dispečerské pracoviště - tunelový technik Stůl dispečerů, Kamerový pult s klávesnicí a joystickem, PC pracovní stanice s Intel® Core™ i7-7700K, 32GB RAM, 256GB SSD HDD, Nvidia grafická karta podporovaná softwarem Genetec Security Desk, OS MS Windows10 Profesional, 2x24" IPS LCD monitor, USB klávesnice a joystick pro ovládání kamer. (např. HP Z240, HP Z24, AXIS T8311 a T8312) dodávka, konfigurace, oživení, připojení k hlavním ADP TVD	ks	1,000	138 282,00	138 282,00	
37	54-001-037		Dispečerské pracoviště - zimní údržba Kamerový pult s klávesnicí a joystickem, PC pracovní stanice s Intel® Core™ i7-7700K, 32GB RAM, 256GB SSD HDD, 2xNvidia grafická karta podporovaná softwarem Genetec Security Desk (celkem 5x Full HD DVI výstup), OS MS Windows10 Profesional, 1x24" IPS LCD monitor, USB klávesnice a joystick pro ovládání kamer. (např. HP Z240, HP Z24, AXIS T8311 a T8312) dodávka, konfigurace, oživení, připojení k hlavním ADP TVD	ks	1,000	138 282,00	138 282,00	



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík
 Rozpočet: PS 600.54 Uzavřený televizní okruh

SoD + ZBV
 PS 600.54 10 175 206,50

SoD
 8 735 222,00

ZBV
 1 439 984,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		počet položek navíc
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
8 Dispečerské pracoviště PCR						276 564,00		
38	54-001-038		Dispečerské pracoviště PCR PC pracovní stanice s Intel® Core™ i7-7700K, 32GB RAM, 256GB SSD HDD, Nvidia grafická karta podporovaná softwarem Genetec Security Desk, OS MS Windows10 Professional, 1x24" IPS LCD monitor, USB klávesnice a joystick pro ovládání kamer. (např. HP Z240, HP Z24, AXIS T8311 a T8312) dodávka, konfigurace, oživení, připojení k hlavním ADP TVD	ks	2,000	138 282,00	276 564,00	
9 Obecné položky						152 792,00		
39	54-001-041		Dodavatelská dokumentace	KPL	1,000	31 547,00	31 547,00	
40	54-001-042		Zkušební provoz	KPL	1,000	50 475,00	50 475,00	
41	54-001-043		Individuální funkční zkoušky	KPL	1,000	29 444,00	29 444,00	
42	54-001-044		Aktualizace provozní dokumentace a plánu údržby	KPL	1,000	23 660,00	23 660,00	
43	54-001-045		Aktualizace havarijního řádu	KPL	1,000	17 666,00	17 666,00	
10 Nové položky						340 457,50		
X2	54-001-0X2		Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu pro otočnou kameru	ks	2,000	117 645,00	235 290,00	2,00
			Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu pro otočnou kameru					
X1	54-001-0X1		Integrace 2 ks přidaných otočných kamer do SW Genetec	kpl	1,000	105 167,50	105 167,50	1,00
			Integrace 2 ks přidaných otočných kamer do SW Genetec					

PŘEHLED NOVÝCH POLOŽEK

č. položky	kód položky	popis	mj	Množství	jedn. cena	Celkem	Původ položky
				RDS		RDS	
X2	54-001-0X2	Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu pro otočnou kameru	ks	2,00	117 645,00	235 290,00	individuální kalkulace
		Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu pro otočnou kameru					
X1	54-001-0X1	Integrace 2 ks přidaných otočných kamer do SW Genetec	kpl	1,00	105 167,50	105 167,50	individuální kalkulace
		Integrace 2 ks přidaných otočných kamer do SW Genetec					

ZHOTOVITEL :
Michal Robek, DiS

ZA CENOVÉ POSOUZENÍ :

DATUM : 11.2.2020

DATUM : 11.02.2020

Žádost o stanovisko Objednatele č.

600.54

01

Veřejná zakázka: **01PU-003957 – Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK**
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, příspěvková organizace
Zhotovitel: Subterra a.s. + ELTODO, a.s.
Provozní soubor: **PS 600.54 Uzavřený televizní okruh**
Řešený problém: Rozdílný počet požadovaných videokamer ve výkazu výměr (13) a ve skutečnosti (15)
Datum žádosti: **22. 2. 2019**

Důvod žádosti:

Existující rozpor požadavků Zadávací dokumentaci a skutečnosti v oblasti počtu kamer CCTV.

Popis problému:

Zadávací dokumentace požaduje provést náhradu 13 ks kamer: 10 ks videodetekčních, 2 ks na portálech DZ, 1 ks dohledová kamera na sloupu veřejného osvětlení u PTO.

Při fyzické obhlídce tunelu Valík dne 12. 2. 2019 bylo zjištěno, že celkový počet instalovaných kamer na tunelu Valík je 15 ks.

Nad rámec ZD je jedna otočná, tzv. DOME kamera umístěná na sloupu veřejného osvětlení před PTO a jedna otoční DOME kamera na sloupu VO za tunelem směr Praha.

Návrh Zhotovitele:

Zhotovitel navrhuje provést výměnu / náhradu i výše zmíněných dvou (2) kusů specifikovaných otočných kamer.

V případě požadavku na výměnu kamer, žádáme sdělit požadavky na účel a parametry těchto kamer:

- Jak je nyní realizován přenos těchto kamer (optický kabel MM ?)
- Jakou mají kamery prioritně plnit funkci?
- Jaký je požadavek na integraci do Genetec Omnicast?
- Předpokládáme, že kamery budou vybaveny videodetekcí.

Dopady na smluvní cenu:

Odhadované vícenáklady:

- 2 ks otočná kamery (stejně kamery jako pro položky 15 a 16 výkazu výměr) – HW: 451 756,- Kč
- Licence Visiopad+, licence sběru a analýzy dat, licence serveru, redundance analyzátorů – SW: 278 300,- Kč

Poznámka: Změny smluvní ceny budou následně řešeny postupem uvedeným ve Smlouvě o Dílo.

Zhotovitel žádá Objednatele o stanovisko k návrhu.

V případě nejasností prosím kontaktujte:

Veřejná zakázka: **01PU-003957 – Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK**
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, příspěvková organizace
Zhotovitel: Subterra a.s. + ELTODO, a.s.
Provozní soubor: **PS 600.54 – Uzavřený televizní okruh**
Řešený problém: **Počet, umístění a účel pracovních stanic CCTV**
Datum žádosti: **22. 2. 2019**

Důvod žádosti:

Existující rozpor v Zadávací dokumentaci – ve výkazu výměr je požadováno 7 ks dispečerských pracovišť, na blokovém schématu je zobrazeno 6 ks pracovišť.

Popis problému:

V zadávací dokumentaci je nejasně popsán požadavek na počty stanic CCTV a jejich použití.

Na Výrobním výboru konaném dne 14. 2. 2019 byly počty stanic projednávány.

Návrh Zhotovitele:

Zhotovitel rekapituluje počty, vybavení a určení dispečerských pracovišť dle jednání na Výrobním výboru:

- 1) Pracovní stanice + 2x monitor, umístění na PTO Valík (položka č. 20 výkazu výměr)
- 2) Pracovní stanice + 2x monitor, umístění na SSÚD Svojkovice - PČR (položka č. 35 výkazu výměr)
- 3) Pracovní stanice + 2x monitor, umístění na SSÚD Svojkovice – tunelový technik (položka č. 36 výkazu výměr)
- 4) Pracovní stanice + 1x monitor, umístění na SSÚD Svojkovice – zimní údržba (položka č. 37 výkazu výměr)
- 5) Pracovní stanice + 1x monitor, umístění na HZS Plzeň (položka č. 38 výkazu výměr)
- 6) Pracovní stanice + 1x monitor, umístění na dispečinku Rudná - PČR (položka č. 38 výkazu výměr)

Pokud by tyto počty stanic Objednatel odsouhlasil, položka č. 35 Výkazu výměr u PS 600.54 by se změnila z počtu 2 na 1.

Na pracovišti PČR na SSÚD Svojkovice by oproti blokovému schématu a výkazu výměr ze zadávací dokumentace bylo instalováno pouze jedno operátorské pracoviště, místo původně zamýšlených dvou.

Dopady na smluvní cenu:

Odhadované méněnáklady: - 138 283,- Kč

Zhotovitel žádá Objednatele o stanovisko k návrhu a potvrzení počtů a určení pracovních stanic.

V případě nejasností prosím kontaktujte:



Evidenční číslo (naše zn.): 12400-2-37-1/2019

Počet stran 4

Počet výtisků 1

Výtisk číslo

Stanovisko objednatele

Akce: 01PU-003957 – Oprava stavební a technologické části tunelu Valík

Dotaz zhotovitele: Rozpisky 01
Provozní soubor: **Příprava dokumentace**
Řešený problém: **Vzhled a forma dokumentace stavby – RDS a DSPS**

Stanovisko Objednatele:

1. V ostatní komunikaci uvádět název zhotovitele uvádět dle smlouvy o dílo tj. „Společnost Subterra + Eltodo, rekonstrukce Valík“;
 2. Titulní listy výkresů a technické zprávy bez připomínek;
 3. U seznamu projektové dokumentace je chybně uveden název akce, uvádět dle smlouvy o dílo „Oprava stavební a technologické části tunelu Valík“, ostatní bez připomínek;
 4. U seznamu příloh nelze akceptovat provedení návrhu RDS/DSPS, dle soupisu prací musí být DSPS provedeno u všech provozních souborů.
-

Dotaz zhotovitele: HMG - 01
Provozní soubor: **Harmonogram stavby - HMG**
Řešený problém: **Termíny odstávek tunelu Valík – podklady pro DIO, DIR**

Stanovisko Objednatele:

1. V nabídce zhotovitele je jako závazné kritérium uvedená doba částečné nebo úplné uzavírky ve dnech 80 dnů. Tato je pro zhotovitele závazná.
 2. Případné úpravy je možné řešit až s uzavírkovou komisí.
-

Dotaz zhotovitele: PS 600.51 - 01
Provozní soubor: **PS 600.51 Vzduchotechnika tunelu**
Řešený problém: **Demontáž proudových ventilátorů – manipulační prostor**

Stanovisko Objednatele:

1. V PDPS byl navržen způsob demontáže ventilátorů, který zhotovitel akceptoval při podání nabídky a podpisu smlouvy, v případě, že chce pro demontáž použít odchylný způsob, pak bez nároku na změnu ceny.
-

Dotaz zhotovitele: PS 600.51 - 02
Provozní soubor: **PS 600.51 Vzduchotechnika tunelu**
Řešený problém: **Demontáž proudových ventilátorů – manipulační prostor**

Stanovisko Objednatele:

1. Místo pro uložení demontovaného investičního zařízení bude zhotoviteli dodatečně upřesněno, vždy však půjde o umístění, kde bude materiál zajištěn před zcizením a znehodnocením špatným uložením.
2. Seznam materiálu bude zhotoviteli předán před započatím prací.



Dotaz zhotovitele: SO 600.16 - 01
Provozní soubor: **Požární nádrž a vodovod**
Řešený problém: **Měření hladiny v požární nádrži, nádrži kontaminovaných vod a ve studni**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel souhlasí s návrhem zhotovitele.
-

Dotaz zhotovitele: SO 600.16 - 02
Provozní soubor: **Požární nádrž a vodovod**
Řešený problém: **Náhrada poruchových částí ATS**

Stanovisko Objednatele:

1. Stanovisko objednatel nelze vydat bez předběžného odhadu ceny víceprací zhotovitelem.
-

Dotaz zhotovitele: PS 600.54 - 01
Provozní soubor: **Uzavřený televizní okruh**
Řešený problém: **Rozdílný počet požadovaných videokamer ve výkazu výměr (13) a ve skutečnosti (15)**

Stanovisko Objednatele:

1. Tento dotaz zhotovitele měl být podán již v rámci výběrového řízení. K rozhodnutí ve věci je třeba stanovisko projektanta. Poté bude vydáno stanovisko objednatel.
-

Dotaz zhotovitele: PS 600.54 - 02
Provozní soubor: **Uzavřený televizní okruh**
Řešený problém: **Počet, umístění a účel pracovních stanic CCTV**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel souhlasí s návrhem zhotovitele.
-

Dotaz zhotovitele: PS 600.54 - 03
Provozní soubor: **Uzavřený televizní okruh**
Řešený problém: **Integrace zobrazovací stěny na pracovišti PČR Svojkovice**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel nesouhlasí s návrhem integrace videostěny pracoviště PČR Svojkovice do nového systému kamerového dohledu (CCTV) a řízení tunelu Valík (RS).
-

Dotaz zhotovitele: PS 600.54 - 04
Provozní soubor: **Uzavřený televizní okruh**
Řešený problém: **SW Genetec Security Center**

Stanovisko Objednatele:

1. Bylo vyžádáno stanovisko provozního oddělení ICT ŘSD, které po prostudování zadávací dokumentace včetně PDPS konstatovalo, že v technické zprávě k CCTV je specifikováno, co má být dodáno s jakým výsledkem. Tedy že položka ve výkazu výměr všechn nutný SW a licence musí implicitně obsahovat. Pokud zhotovitel potřebuje licence pro Genetec Security Center upřesnit, jsou mu pracovníci oddělení ICT ŘSD k dispozici.
2. Dále ICT ŘSD upozorňuje na vysoké HW nároky dispečerských stanic, kdy pro každý display, výrobce řídicího SW udává dedikovanou grafickou kartu. Tj. pro 2 monitory potřebujeme 2 grafické



karty. Toho bych se držel hlavně u exponovaných klientů, kteří mají mít k dispozici video z většího počtu kamer

3. ICT ŘSD požaduje, aby mohl osobně zkontrolovat připojení serverů, NIC teamu a konfiguraci failover, dokumentaci a provedení funkční zkoušky s řízenými výpadky switchů a serverů za jejich účasti.

Dotaz zhotovitele: PS 600.55 - 01
Provozní soubor: **Řídicí systém**
Řešený problém: **Dodávka chybějících komponent pro funkčnost navazujících technologií PDZ**

Stanovisko Objednatele:

1. Tento dotaz zhotovitele měl být podán již v rámci výběrového řízení. Nicméně k případným změnám je třeba vyjádření projektanta. Následně objednatel vydá závazné stanovisko.

Dotaz zhotovitele: PS 600.55 - 02
Provozní soubor: **Řídicí systém**
Řešený problém: **Postup obnovy ŘS, činnost provizorního řídicího systému během rekonstrukce**

Stanovisko Objednatele:

1. Před vydáním stanoviska objednatel musí být předložený návrh doplněn o podrobnou specifikaci počtu a způsobu použití mobilních semaforů. Zároveň musí být návrh konzultován s HZS a PČR k čemuž bude zhotovitel svolána koordinační schůzka za účasti objednatele.
2. Obnova ŘS bude realizována pomocí náhradního ŘS, který zajistí funkci systémů po dobu opravy (upgradu) a zprovoznění nového ŘS.

Dotaz zhotovitele: PS 600.61 - 01
Provozní soubor: **DIS dopravní značení**
Řešený problém: **Funkce blikačů S7 u značek C14a "Opust' tunel"**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel požaduje řešení uvedené ve Variantě 1, tj. a autonomními přerušovači v každém světle – každý blikač bliká samostatně bez vazby na ostatní.

Dotaz zhotovitele: PS 600.61 - 02
Provozní soubor: **DIS dopravní značení**
Řešený problém: **Výměna poruchového PDZ na portálech č. 2**

Stanovisko Objednatele:

1. Vzhledem k zajištění k jednotnosti a především ke kompatibilitě řízení objednatel s návrhem souhlasí.

Dotaz zhotovitele: PS 600.52 - 01
Provozní soubor: **Osvětlení tunelu**
Řešený problém: **Realizace venkovního osvětlení dle TP98/2004 ve znění pozdějších předpisů**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel pro vydání stanoviska k návrhu zhotovitele, potřebuje shromáždit stanoviska projektanta a ostatních útvarů ŘSD, stanovisko bude vydáno poté.

Dotaz zhotovitele: PS 600.52 - 02
Provozní soubor: **Osvětlení tunelu**
Řešený problém: **Dodávka a montáž chybějící podélné, nosné nerezové konstrukce**



Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel předloží návrh zhotovitele projektantovi k posouzení a následně vydá závazné stanovisko.

Dotaz zhotovitele: PS 600.52 - 03
Provozní soubor: **Osvětlení tunelu**
Řešený problém: **Dodávka a montáž nového rozvaděče pro řídicí systémy osvětlení**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel předloží návrh zhotovitele projektantovi k posouzení a následně vydá závazné stanovisko.

Dotaz zhotovitele: PS 600.52 - 04
Provozní soubor: **Osvětlení tunelu**
Řešený problém: **Umístění nových jasoměrů na stávající stožáry VO**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel je toho názoru, že zhotovitel se při podání nabídky seznámil s výkresovou dokumentací, dle které nacenil výměnu jasoměrů. Ve výkresové dokumentaci jsou jasoměry zakresleny ve správné pozici. V případě nejasností mohl zhotovitel vznést dotaz v průběhu výběrového řízení. Práce budou provedeny dle výkresové dokumentace a cena je neměnná. Nicméně k problému se vyjádří projektant osvětlení.

Dotaz zhotovitele: SO 600.03-10_01
Provozní soubor: **Tunelové ostění**
Řešený problém: **Sanace konstrukce a obnova nátěrů v tunelu**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel předloží návrh zhotovitele projektantovi k posouzení a následně vydá závazné stanovisko.

V Petrovicích Zpracoval:
27. 1. 2019

V Petrovicích Schválil:
27. 1. 2019

Přílohy

Rozdělovník

dle prezenční listiny



Evidenční číslo (naše zn.): 12400-2-37-4/2019

Počet stran 5

Počet výtisků 1

Výtisk číslo

Stanovisko objednatele č. 2

Akce: 01PU-003957 – Oprava stavební a technologické části tunelu Valík

Dotaz zhotovitele: PS 600.54 - 01

Provozní soubor: **Uzavřený televizní okruh**

Řešený problém: **Rozdílný počet požadovaných videokamer ve výkazu výměr (13) a ve skutečnosti (15)**

Stanovisko Objednatele:

1. K rozhodnutí objednatele je třeba stanovisko projektanta. Poté bude vydáno stanovisko objednatele.

Stanovisko projektanta:

Počty otočných kamer jsou skutečně celkem 4, nebylo součástí skutečného provedení. Doporučuji řešit dle návrhu zhotovitele, musí se reálně vyměnit a dát do systému. Lze použít původní napájení a optiku. Stran napojení do videodetekce – nebylo uvažováno obecně pro otočné kamery, jde o otázku licencí, lze integrovat, záleží na stanovisku investora.

Stanovisko Objednatele:

Objednatel souhlasí s navrhovanou obměnou zbývajících dvou kamer. Tyto budou integrovány do systémů ŘSD stejně jako byly původní kamery.

Dotaz zhotovitele: PS 600.55 - 01

Provozní soubor: **Řídicí systém**

Řešený problém: **Dodávka chybějících komponent pro funkčnost navazujících technologií PDZ**

Stanovisko Objednatele:

1. Změnu lze řešit po vyjádření projektanta. Následně objednatel vydá závazné stanovisko.

Stanovisko projektanta:

Navrhujeme provedení kompletní výměny pěti kusů MX přítunelového rozvaděče umístěných volně v trase dálnice v km 76,605; km 76,805; km 77,005; km 77,205; km 78,620. Zbývajících tři kusy rozvaděčů umístěných v mostě Úhlava navrhujeme provést výměnu montážního panelu včetně elektro výzbroje a PLC. Skelet rozvaděče není poškozen vnějšími vlivy jako na otevřené dálnici v km 77,981; km 78,170; km 78,416.

Stanovisko Objednatele:

Objednatel souhlasí s návrhem zhotovitele dle vyjádření projektanta.

Dotaz zhotovitele: PS 600.52 - 01

Provozní soubor: **Osvětlení tunelu**

Řešený problém: **Realizace venkovního osvětlení dle TP98/2004 ve znění pozdějších předpisů**



Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel pro vydání stanoviska k návrhu zhotovitele, potřebuje shromáždit stanoviska projektanta a ostatních útvarů ŘSD, stanovisko bude vydáno poté.

Stanovisko projektanta:

Rozšíření úseků soustavy venkovního osvětlení před a za tunelem bylo navrženo, na základě předaných podmínek pro vypracování zadávací dokumentace stavby (ZDS), v maximální možné variantě s adaptačními pásmy dle ČSN EN 13201-2, které jsme v dobré víře nijak nerozporovali. Adaptační příjezdová a výjezdová pásma byla navržena s přihlédnutím k doporučení normy ČSN EN 13201-2 Osvětlení pozemních komunikací - Část 2: Požadavky. Tato norma ovšem není obecně závazná a určuje technické požadavky pro veřejné osvětlení umístěné na dálnicích a silnicích v zastavěném území obce. Podle TKP 15 ministerstva dopravy, požadavek na osvětlení tunelů a přítunelové části dálniční komunikace, platí ČSN 73 7507, TP 98 Technologické vybavení tunelů, TKP-D 7 a Publikace CIE 88 – 2004, což jsou závazně právní předpisy dané nařízením vlády NV č.264/2009 Sb. o bezpečnostních požadavcích na tunely pozemních komunikací. Stávající osvětlovací soustava je s ohledem na tento požadavek plně vyhovující, splňuje minimální požadavky na osvětlení přítunelové dálniční komunikace dle TP98/2004 a TP98-Z1/2010 a navrhujeme tedy soustavu venkovního osvětlení o adaptační pásma nerozšiřovat.

Stanovisko Objednatele:

Objednatel souhlasí s návrhem zhotovitele nerozšiřovat soustavu venkovního osvětlení.

Dotaz zhotovitele: PS 600.52 - 02
Provozní soubor: **Osvětlení tunelu**
Řešený problém: **Dodávka a montáž chybějící podélné, nosné nerezové konstrukce**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel předloží návrh zhotovitele projektantovi k posouzení a následně vydá závazné stanovisko.

Stanovisko projektanta:

Během přípravy projektové dokumentace pro výběr zhotovitele bylo provedeno několik místních šetření v jednotlivých objektech stavby (tunelová trouba, PTO, kabelové šachty, atd.). V tunelové troubě bylo z montážní plošiny prohlédnuto prvních cca 60m metrů kabelových konstrukcí, profilů, svítidel a kabelových rozvodů. Na základě této prohlídky se předpokládalo, že podélné profily jsou rozmístěny v celé délce tunelů. Při podrobnější prohlídce vybraného zhotovitele bylo zjištěno, že konstrukce jsou po ukončení adaptačních pásem umístěny pouze jednotlivě s ohledem na rozmístění, rozteče, stávajících svítidel tunelového osvětlení. S ohledem na nové rozmístění svítidel a aktuálnímu stavu stávajících nosných prvků, konstrukcí (částečná koroze, deformace, navýšení počtu svítidel, hmotnosti) a s ohledem na životnost nově instalovaných zařízení, doporučujeme provést tyto podélné konstrukce nově, v celé délce tunelové trouby, s požadovanou ochranou proti korozi.

Stanovisko Objednatele:

Objednatel vyzval projektanta k dopracování PDPS a ověření nosnosti konstrukce.

Dotaz zhotovitele: PS 600.52 - 03
Provozní soubor: **Osvětlení tunelu**
Řešený problém: **Dodávka a montáž nového rozvaděče pro řídicí systémy osvětlení**



Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel předloží návrh zhotovitele projektantovi k posouzení a následně vydá závazné stanovisko.

Stanovisko projektanta:

V rámci PD bylo uvažováno s umístěním řídicích jednotek osvětlení na stěně v samostatném ochranném boxu s dvířky. Na základě upřesňujících podkladů a předaných technických listů, bylo zjištěno, že generátory pro vodící osvětlení jsou určeny pouze pro montáž do 19" rámců, nelze tedy aplikovat navržené řešení v dokumentaci ZDS. Na základě zkušeností s provozem v ostatních provozovaných tunelech, se jako neoptimálnější řešení nabízí umístění všech řídicích jednotek osvětlení, tedy i obou generátorů pro vodícího osvětlení, do společného skříňového proskleného rozváděče (vzájemná vazba, kabeláž, zjednodušení napájení – společný napájecí panel RACKu).

Na místním šetření bylo vybráno rezervní místo pro osazení tohoto rozváděče v rohu slaboproudé rozvodny.

Stanovisko Objednatele:

Objednatel souhlasí s návrhem zhotovitele.

Dotaz zhotovitele: PS 600.52 - 04

Provozní soubor: **Osvětlení tunelu**

Řešený problém: **Umístění nových jasoměrů na stávající stožáry VO**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel je toho názoru, že zhotovitel se při podání nabídky seznámil s výkresovou dokumentací, dle které nacenil výměnu jasoměrů. Ve výkresové dokumentaci jsou jasoměry zakresleny ve správné pozici. V případě nejasností mohl zhotovitel vznést dotaz v průběhu výběrového řízení. Práce budou provedeny dle výkresové dokumentace a cena je neměnná. Nicméně k problému se vyjádří projektant osvětlení.

Stanovisko projektanta:

Projektant souhlasí s navrhovaným řešením, jedná se o rekonstrukci tunelu, za předpokladu, že bude toto umístění odsouhlaseno dodavatelem jasoměru, zdali bude možná kalibrace jasoměru ve stávající pozici s ohledem na navrhovanou změnu rychlosti. Na základě nezávislého ověření u jiného výrobce tunelového osvětlení bylo zjištěno, že kalibrace jasoměru na stávajících pozicích je řešením. Jsou tedy možné obě varianty provedení, ponechat umístění jasoměrů na původních pozicích a položit nově pouze nový komunikační kabel nebo přesunout jasoměry o další stožár o 40m dále, včetně nové kabelové trasy pro silový a komunikační kabel. V rámci projektu ZDS bylo předpokládáno s umístěním nového komunikačního kabelu do stávajících chrániček pod komunikací, nutno prověřit výkopem před realizací. V této části projektu ZDS není zahrnuta demontáž a po provedení prací, opětovná montáž betonových svodidel. V této části projektu ZDS není zahrnuta demontáž a po provedení prací, opětovná montáž zámkové dlažby, včetně ostatních potřebných prací.

Stanovisko Objednatele:

Objednatel se ztotožňuje se stanoviskem projektanta. V případě, že jasoměry zůstanou na původních pozicích, požaduje objednatel odsouhlasení dodavatelem jasoměru, že je možná kalibrace jasoměru ve stávající pozici s ohledem na navrhovanou změnu rychlosti. Dále je potřeba postupovat dle projektu, kde bylo předpokládáno umístěním nového komunikačního kabelu do stávajících chrániček pod komunikací. Umístění jasoměrů na stávajících pozicích nepřipouští vícepráce.



Dotaz zhotovitele: SO 600.03-10_01
Provozní soubor: **Tunelové ostění**
Řešený problém: **Sanace konstrukce a obnova nátěrů v tunelu**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel předloží návrh zhotovitele projektantovi k posouzení a následně vydá závazné stanovisko.

Stanovisko projektanta:

K bodu 1 – V DVZ byla uvažována výměna tmelu ve všech dilatačních spárách v obou portálových úsecích.
K bodu 2 – Pokud dojde k poškození betonu, opraví se klasickou reprofilací betonovou směsí.
K bodu 3 – Odstín sjednocujícího nátěru je nutno zvolit podle požadavku provozovatele.

Stanovisko Objednatele:

Odstín sjednocujícího nátěru bude upřesněn na dalším místním šetření na základě předložených návrhů zhotovitele.

Dotaz zhotovitele: DIO – 01 – nahrazeno dotazem DIO - 02
Provozní soubor: **VON - DIO**
Řešený problém: **Prodloužení úseků dopravního omezení – DIO**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel souhlasí s návrhem zhotovitele.
-

Dotaz zhotovitele: SoD - 01
Provozní soubor: **Smluvní vztah - SoD**
Řešený problém: **Stanovení „Datum zahájení prací“**

Stanovisko Objednatele:

1. Objednatel souhlasí s návrhem zhotovitele.
-

Dotaz zhotovitele: PS 600.55-03
Provozní soubor: **Řídicí systém**
Řešený problém: **Poskytnutí podkladů nezbytných pro zahájení prací na ŘS**

Stanovisko Objednatele:

Objednatel zhotoviteli předal dostupné seznamy signálů, které měl k dispozici v rámci DSPS. V případě, že tyto zhotoviteli nevyhovují, je potřeba aby si v rámci realizace akce zajistil aktuální data a to buď vlastními prostředky, nebo cestou dodavatele původních systémů. Objednatel požadované data nebude objednávat ve prospěch zhotovitele, může ovšem vydat souhlas s poskytnutím těchto dat zhotoviteli a to pouze za účelem úpravy Řídicího systému.

Dotaz zhotovitele: HMG - 02
Provozní soubor: **Harmonogram stavby - HMG**
Řešený problém: **Termín odstávek tunelu Valík – podklady pro DIO, DIR**

Stanovisko Objednatele:



Objednatel bere harmonogram na vědomí. V nabídce zhotovitele je jako závazné kritérium uvedená doba částečné nebo úplné uzavírky ve dnech 80 dnů. Tato je pro zhotovitele závazná a proto Váš požadavek projednání možnosti eventuálního prodloužení termínu o 7 dní zamítáme.

Dotaz zhotovitele: PS 600,51-03
Provozní soubor: **Vzduchotechnika tunelu**
Řešený problém: Demontáž proudových ventilátorů – manipulační prostor

Stanovisko Objednatele:

Vydání stanoviska objednatel se odkládá do rozhodnutí o způsobu provedení nosných konstrukcí osvětlení dle dotazu PS 600.52 – 02. Za předpokladu, že se tyto budou upravovat, tak vznikne dostatečný prostor k demontáži ventilátorů a ZBV PS 600.51-03 nebude potřeba realizovat.

Dotaz zhotovitele: PS 600,58-01
Provozní soubor: **SOS**
Řešený problém: Podklady pro realizaci Díla – Kniha plánů

Stanovisko Objednatele:

Požadované podklady byly vyžádány a předpokládá se jejich předání zhotoviteli na jednání dne 22. 3. 2019

Dotaz zhotovitele: PS 600,52-05
Provozní soubor: **Osvětlení tunelu**
Řešený problém: Posouzení nosné konstrukce tunelu pro osvětlení a kabely

Stanovisko Objednatele:

Požadavek zhotovitele byl předán projektantovi spolu s dořešením PS 600.52 – 02.

V Petrovicích Zpracoval:
14. 3. 2019

V Petrovicích Schválil:
14. 3. 2019

Přílohy - nejsou

Rozdělovník – dle prezenční listiny

Rozbor ceny položky 54-001-0X1

Integrace 2 ks přidaných otočných kamer do SW Genetec

MJ **kpl**

1	Subdavatelská nabídka (práce+materiál)	91 450,00
2	Mzdy	0,00
3	Odvody 34 % z mezd	0,00
4	Stroje	0,00
5	Ostatní přímé náklady	0,00
6	Příme zpracovací náklady [2] až [5]	0,00
7	Nekalkulované náklady	0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]		91 450,00
8	režie výrobní 5,0 % z [1] + [6]	4 572,50
9	režie správní 5,0 % z [1] + [6]	4 572,50
Nepřímé náklady [8] + [9]		9 145,00
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]		100 595,00
10	Zisk 5 % z [1] + [6] + [7]	4 572,50
Celkem [1] + [6] až [10]		105 167,50
Jednotková cena		105 167,50

Hmotnost	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
0,00							
	M			Nh			0,00
	M						0,00
	M						0,00
0,00							
	S			Sh			0,00
	S						0,00
	S						0,00
0,00							
	O						0,00
	O						0,00
	O						0,00
0,00							
	SUB		Integrace 2 ks přidaných otočných kamer do SW Genetec	kpl	1,00000	91 450,00	91 450,00
	SUB						0,00
	SUB						0,00
91 450,00							

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 5

Název Stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	PS 600.54 / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Uzavřený televizní okruh	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
8 735 222,00

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	8 735 222,00	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=(10/1)*100
stavební/montážní práce	-138 282,00	1 578 266,50	1 578 266,50	18,07%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=(15/1)*100
stavební/montážní práce	-138 282,00	10 175 206,50	1 439 984,50	16,48%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

SOUHLASÍM 11.2.2020

Projektant (autorský dozor):

souhlasím 11.2.2020

Stavební dozor:

Souhlasím 11.2.20

Správce stavby:

11.2.2020

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání Změny:

souhlasím 11.2.20

Rozbor ceny položky 54-001-0X2

Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu pro otočnou kameru

MJ **ks**

1	Subdodavatelská nabídka (práce+materiál)	102 300,00
2	Mzdy	0,00
3	Odvody 34 % z mezd	0,00
4	Stroje	0,00
5	Ostatní přímé náklady	0,00
6	Přímé zpracovací náklady [2] až [5]	0,00
7	Nekalkulované náklady	0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]		102 300,00
8	režie výrobní 5,0 % z [1] + [6]	5 115,00
9	režie správní 5,0 % z [1] + [6]	5 115,00
Nepřímé náklady [8] + [9]		10 230,00
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]		112 530,00
10	Zisk 5 % z [1] + [6] + [7]	5 115,00
Celkem [1] + [6] až [10]		117 645,00
Jednotková cena		117 645,00

Hmotnost	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
							0,00
	M			Nh			0,00
	M						0,00
	M						0,00
							0,00
	S			Sh			0,00
	S						0,00
	S						0,00
							0,00
	O						0,00
	O						0,00
	O						0,00
							0,00
	SUB		Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu pro otočnou kameru	ks	1,00000	102 300,00	102 300,00
	SUB						0,00
	SUB						0,00

102 300,00

Cenová nabídka

Název zakázky:	Tunel Valík - integrace 2 ks otočných kamer	Nabídka č.	18225	ze dne	10.04.2019	
Uživatel:	ELTODO, a.s., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4					
Objednatel:	ELTODO, a.s., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4,					
Adresa:	Novodvorská 1010/14, Praha 4, 142 00	Výzva:	e-mallem	ze dne:	10. 4. 2019	
Kontakt jméno:						
Spojení email:						
Poznámka :	prosíme při objednání uvádět na objednávce číslo naší nabídky. Objednávku zasílejte na adresu					
Platba:	převodem se splatností 1měsíce od data zdanitelného plnění					
Datum plnění:	do 14 dnů od objednání	Zpracoval:				
Platnost nabídky:	90 dní					
Celkem bez DPH					296 050,00	
DPH 21%					62 170,50	
Celkem vč. DPH					358 220,50	
Tunel Valík - Integrace 2 ks otočných kamer						
Typové označení produktu	Popis produktu	Dodávka Jed.cena	Dodávka Cel.cena	Montáž Jed.cena	Montáž Cel.cena	Dodávka + montáž celkem
SW Genetec	Integrace 2 ks přidaných otočných kamer do SW Genetec	ks 1 91 450,00	91 450,00	0,00	0,00	91 450,00
SW Cihlog	Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu	ks 2 102 300,00	204 600,00	0,00	0,00	204 600,00
Součet			296 050,00	0,00		296 050,00

ŘSD ČR
Na Pankráci 546/56
145 05 Praha 4
pracoviště SSÚD Petrovice
Petrovice 600, 403 37 Petrovice

VÁŠ DOPIS ZNAČKY	/ ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE/ LINKA	V PRAZE DNE
	/	71/007/20/Mis	/300	29.1.2020

Věc:

Stavba "D5 - rekonstrukce tunelu Valík - PS 600.54 - Uzavřený televizní okruh" - vyjádření AD k úpravě technického řešení realizace stavby oproti VD-ZDS

V průběhu realizace stavby byla zhotovitelem navržena a investorem odsouhlasena úprava rozsahu náplně PS 600.54 oproti náplni uvedené ve VD-ZDS.

Dle původního požadavku objednatele a dokumentace skutečného provedení byl v rámci VD-ZDS specifikován počet kamer určených k výměně.

V rámci zpracování RDS, bylo při prvotní podrobné prohlídce tunelových trub zjištěno, že celkem 2 otočné (DOME) kamery umístěné na sloupu veřejného osvětlení před PTO (1 ks) a na sloupu VO za tunelem směr Praha (1 ks) jsou již na hranici životnosti. Oproti ostatním otočným kamerám však tyto kamery nebyly v rámci VD-ZDS určeny k výměně. Proto zhotovitel navrhl a objednatel odsouhlasil rozšíření počtu měněných kamer o tyto dvě výše zmíněné kamery.

V průběhu projednávání návrhu RDS byl též upřesněn počet, umístění, účel a vybavení dispečerských pracovišť pro uzavřený televizní okruh. Zhotovitel předložil objednateli upřesňující návrh, ke kterému se nejprve vyjádřil odborný útvar objednatele (oddělení ICT ŘSD) a po upřesňujícím vyjádření tohoto útvaru byl pak návrh objednatelem odsouhlasen.

S výše uvedenými změnami AD souhlasí.

STANOVISKO TDI K ÚPRAVĚ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY

Evidenční číslo: 1904002 – 600.54 – Uzavřený televizní okruh

Stavba: 5001150009 – D5 – rekonstrukce tunelu Valík

Zadavatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Praha 4

TDI: Inženýring dopravních staveb a.s., Branická 514/140, 147 00 Praha 4 – Braník

Část stavby: PS600.54 Uzavřený televizní okruh

Druh úpravy: Úprava proti řešení PDPS

Předmět úpravy: Výměna – náhrada 2 otočných (DOME) kamer umístěných na sloupu veřejného osvětlení před PTO (1 ks) a na sloupu VO za tunelem směr Praha (1 ks).

Nedodání - 1ks pracovní stanice (dispečerské pracoviště PČR)

Důvod úpravy: Náhrada otočných kamer na hranici životnosti (13 let v provozu) a zajištění jejich bezproblémového následného provozu.

V případě nedodání 1 ks pracovní stanice pak vyhovění požadavku objednatele na upřesnění počtu a umístění pracovních stanic CCTV.

Vztah k PDPS: Při zpracování PDPS nemohl zhotovitel PD situaci předvídat. Pro detailní průzkum skutečného stavu předmětných kamer by bylo nutné uzavřít celou tunelovou troubu. To zde nebylo možné.

V případě nedodání 1 ks pracovní stanice nemohl být při zpracování PDPS znám požadavek třetích osob na upřesnění počtu pracovních stanic.

Předkladatel: ELTODO, a.s., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 – Lhotka

Stanovisko TDI ke změně:

Po zjištění skutečností vedoucích k předložení návrhu úpravy technického řešení – změny proti PDPS TDI konstatuje:

- řešení nemohlo být v PDPS vzhledem k tomu, že ke zjištění okolností vynucujících změnu nemohlo při zpracování PDPS dojít, jak je výše uvedeno
- řešení zlepšuje výsledné parametry díla
- řešení přináší zlepšení vlastností systému pro řízení plynulého a bezpečného provozu
- řešení zajišťuje spolehlivý provoz veškeré instalované technologie
- řešení respektuje požadavky všech dotčených třetích stran na využívání systému CCTV

Stanovisko TDI k výběru subdodavatele nových položek:

Nové položky související s předmětnou změnou jsou pouze rozšířením původní nabídky celého systému CCTV, a proto jsou dodány původním subdodavatelem. Jedině tak je možné zajistit kompatibilitu nových položek s instalovaným systémem CCTV a zajistit bezproblémovou následnou údržbu celého systému.

Předkladatel zodpovídá za správnost vypracování všech částí – dokumentů pro přípravu a realizaci upraveného technického řešení a zároveň za jeho správné provedení.

TDI nemá námitky proti uvažované úpravě technického řešení stavby dle předkladu jak je uvedeno v tomto jeho Stanovisku.

Datum: 12.2.2020

ředitel divize 3600

Datum: 14.02.2020
Vyřizuje:
Za cenové posouzení:
Č.j.: CM2020/Pet/082

Stavba: OPRAVA STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI TUNELU VALÍK
Smlouva o dílo: 01PU-003957 (dále jen „Smlouva“)
Věc: Expertní posouzení věcné a formální správnosti ZBV č. 5 (PS 600.54) včetně cenového posouzení

Vážený pane vedoucí,

po posouzení předložených dokladů ke Změně během výstavby č. 5 (dále jen „ZBV č. 5“) vzniklé na výše uvedené stavbě, které jsme obdrželi dne 11.02.2020, Vám s odvoláním na aktuální znění zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) a prováděcí Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č. 18/2017 verze 1.2, o změnách závazků (dále jen „Směrnice“) zasíláme následující stanovisko k charakteru ZBV z pohledu ZZVZ a k zařazení této ZBV do skupin změn dle Směrnice. Součástí tohoto stanoviska je rovněž posouzení jednotkových cen nových položek v ZBV. Předmětem tohoto stanoviska není posouzení vhodnosti změny z technického hlediska ani posouzení objemu prací u jednotlivých položek.

Stanovisko je rozděleno do následujících částí:

1. Popis změny
2. Posouzení věcné správnosti
3. Posouzení formální správnosti
4. Posouzení jednotkových cen nových položek
5. Závěr a doporučení dalšího postupu

1 Popis změny

V rámci zpracování RDS bylo při prvotní podrobné prohlídce zjištěno, že jsou dvě otočné kamery umístěné na sloupech veřejného osvětlení na hranici životnosti. Oproti ostatním otočným kamerám, které se v tunelovém komplexu Valík, však u těchto kamer nebyla plánována jejich výměna. Vzhledem k popsanému stavu tedy Zhotovitel navrhl jejich výměnu nad rámec PDPS, s čímž následně Objednatel souhlasil. Součástí dodávky uvedených kamer byla rovněž i instalace navazujících technologií a zařízení.

V rámci předmětného ZBV rovněž došlo i k upřesnění počtu a umístění dispečerských pracovišť pro kontrolu CCTV. Konkrétně se nerealizovala jedna pracovní stanice.

Změna vznikla na základě nepředvídaných skutečností na stavbě. Jedná se proto o změnu, kterou ve smyslu § 222 odst. 6 ZZVZ nemohl zadavatel jednající s náležitou péčí předpokládat. Změna tedy spadá do Skupiny 3 – Změna z nepředvídaných důvodů.

	ZMĚNY Kladné	ZMĚNY Záporné
SKUPINA 1	-	-
SKUPINA 2	-	-
SKUPINA 3	1 578 266,50 Kč	- 138 282,00

SKUPINA 4	-	-
SKUPINA 5	-	-
SKUPINA 6	-	-

Cena Změn kladných	1 578 266,50 Kč
Cena Změn záporných	- 138 282,00 Kč
Celkový rozdíl ceny stavby	1 439 984,50 Kč

2 POSOUZENÍ VĚCNÉ SPRÁVNOSTI

Na základě předložených podkladů a zdůvodnění souhlasíme se zařazením změn do Skupiny 3 o celkovém objemu změn kladných ve výši 1 578 266,50 Kč a změn záporných ve výši – 138 282,00 Kč, jelikož zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tyto změny předvídat.

Ve smyslu ustanovení § 222 ZZVZ a § 4 Směrnice – „Základní hodnocení změn“ se nejedná o změnu podstatnou.

3 POSOUZENÍ FORMÁLNÍ SPRÁVNOSTI

Posouzení dokumentace ZBV dle rozsahu a řazení, které předepisuje § 21 odstavec (1) Směrnice – „Obsah dokumentace Změny“, a dalších (nepovinných) příloh.

Povinné přílohy	Nedostatky
Přehled dokladů	-
Krycí list ZBV	-
Průvodní list zařazení změn do skupiny	-
Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (pro celou ZBV)	-
Rozpis ocenění změn položek (pro celou ZBV)	-
Přehled zařazení změn do Skupin	-
Změnový list (Skupina 3)	-
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 3)	-
Nepovinné přílohy	Nedostatky
Soupis prací	-
Přehled nových položek	-
Žádost o stanovisko ke změně 600.54_01	-
Žádost o stanovisko ke změně 600.54_02	-
Stanovisko objednatele č. 01_27.02.2019	-
Stanovisko objednatele č. 02_14.03.2019	-
Rozbor ceny položky X1	-
Rozbor ceny položky X2	-
Nabídka dodavatele	-
Stanovisko AD – Metroprojekt,	-
Stanovisko TDI – IDS Praha,	-
PD RDS PS 600.61 DIS dopravní značení, ELTODO, a.s., 05/2019	-

V předloženém ZBV č. 5 jsou obsaženy všechny povinné doklady v odpovídajícím řazení, které předepisuje § 21 odstavec (1) Směrnice – „Obsah dokumentace Změny“.

4 POSOUZENÍ JEDNOTKOVÝCH CEN NOVÝCH POLOŽEK

ZBV č. 5 obsahuje dvě nové položky.

Kód položky	Souhlas / Nesouhlas	Jednotková cena/MJ	Název položky Původ jednotkové ceny, komentář v případě nesouhlasu
54-001-0X1	Souhlas	105 167,50 Kč/kpl	Integrace 2 ks přidaných otočných kamer do SW Genetec Požadovaná jednotková cena byla stanovena na základě Zhotovitelem předložené individuální kalkulace.
54-001-0X2	Souhlas	117 645,00 Kč/ks	Licence pro detekci dopravních incidentů v tunelu pro otočnou kameru Požadovaná jednotková cena byla stanovena na základě Zhotovitelem předložené individuální kalkulace.

S výše uvedenými jednotkovými cenami nových položek souhlasíme.

5 ZÁVĚR A DOPORUČENÍ DALŠÍHO POSTUPU

Z hlediska věcné správnosti souhlasíme se zařazením změn do Skupiny 3 o celkovém objemu změn kladných ve výši 1 578 266,00 Kč a změn záporných ve výši -138 282,00 Kč, jelikož zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tyto změny předvídat.

Z hlediska formální správnosti ZBV obsahuje všechny povinné přílohy dle Směrnice.

ZBV obsahuje dvě nové položky, s jejímiž jednotkovými cenami souhlasíme.

Předložené ZBV č. 5 doporučujeme v současném stavu podepsat.