

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
SO 401-00.52-Budova s požiaromú nádržou								
SO 401-00.52-2-Budova s požiaromú nádržou - Elektroinštalácia								
1	Žiarovkové oválne nástenné svetidlo s polycarbonátovým krytom, IP65, svet.zdroj E27	AMI	Irs2 2x60W, IP65, E27			1	22,97	22,92
2	Priemyselné žiarivkové svetidlo EVG, T5, 2x35W, IP66,	OMS	Tornado PC INOX Clip 2x35W			1	43,74	43,74
3	Núdzové svetidlo s autonómnou batériou1x8W, 1hod, stály režim, IP65 + pikogram	AMI	I10892ORKA-1SA 1x8W			1	27,78	27,78
4	Spínač jednopólový, IP44, 250V/10A, radenie 1, na povrch	ABB	3553-01929 B			1	2,90	2,90
5	Zásuvka jednonásobná IP44, 250V/16A, na povrch	ABB	5518-2929 B			1	2,86	2,86
6	Priamovýkurovací nást. konvektor 1000W Protherm, vstavaný termostát	Fenix	Atlantic F117-D 10			1	72,76	72,76
7	Žiarivka 35W T5	Sylvania	FHE 35W/840 G5			1	3,22	3,22
8	LED žiarovka 8W					1	4,97	4,97
9	Zásuvková skriňa 1x32A/400V, 1x16A/400V, 2x16A/230V, IP44	Hensel	PT-82011 IP44			1	297,60	297,60
Rozvádzač R-PO								
10	NSX25-ONA 3P	Schneider	LV431629			1	167,52	167,52
11	1 POMOČNÝ KONTAKT OF/SD/SDE/SDV	Schneider	29450			1	13,87	13,87
12	DVERNÝ SPINAČ 10A	Schneider	NSYDCM20			1	23,22	23,22
13	ZVODIČ PRD1 25R 1P 350V SO SIGNAL	Schneider	16329			1	139,27	139,27
14	ISTIČ ACT19 IC60H 1P 10A C	Schneider	A9F07110			1	4,40	4,40
15	ISTIČ ACT19 IC60H 1P 16A C	Schneider	A9F07116			1	4,09	4,09
16	ISTIČ ACT19 IC60H 1P 10A B	Schneider	A9F06110			1	4,11	4,11
17	IDPN H VIGI 16A B 30MA A	Schneider	A9D07616			1	36,67	36,67
18	IDPN H VIGI 10A B 30MA A	Schneider	A9D07610			1	38,87	38,87
19	ISTIČ ACT19 IC60H 1P 16A B	Schneider	A9F06116			1	3,53	3,53
20	ISTIČ ACT19 IC60H 3P 32A C	Schneider	A9F07332			1	19,53	19,53
21	ISTIČ ACT19 IC60H 3P 16A B	Schneider	A9F06316			1	14,02	14,02
22	ISTIČ ACT19 IC60H 3P 32A B	Schneider	A9F06332			1	16,99	16,99
23	ACT19 IOF 240-415VAC 24-130VDC	Schneider	A9A26924			1	8,64	8,64
24	Zvoditeľ prepätia	Saltek	FLP B+C MAXI 45			1	357,20	357,20
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:							357,20	1 330,68

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhne použitie pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (vyrážaním oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
SO 401-00.52 - Budova s požiarnou nádržou								
SO 401-00.52.3 - Budova s požiarnou nádržou - Vzduchotechnika a vykurovanie								
1	Kompresor							
2	Fan motor	mitsubishi				1	815,12	815,12
3	Propeller	mitsubishi				1	338,65	338,65
4	Control board	mitsubishi				1	122,02	122,02
5	LEV (ventil+servo)	mitsubishi				1	587,60	587,60
6	HEX (výparník)	mitsubishi				1	86,42	86,42
7	Fan motor	mitsubishi				1	337,59	337,59
8	Line flow fan	mitsubishi				1	218,72	218,72
9	Control board	mitsubishi				1	134,36	134,36
10	IR controller	mitsubishi				1	333,48	333,48
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:							149,12	149,12
								3 123,08

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhne technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplnení tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (vyznačené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-00.62 - Prípojka VN pre trafostanicu								
1	Bleskoisťka 25kV, 10kA	Raychem	HDA-24N-NHP VN 22kV			1	210,11	210,11
2	Podperný izolátor pre vn vedenie 22kV	Elektroporcelán	VPA 135/8a			1	32,40	32,40
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								242,51

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplnení tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (zvyčajne oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
SO 401-00.101.2 - Technologická centrála - Vzduchotechnika a vykurovanie								
TG centrála								
PUHZ-RP200YKA - exteriér								
1	KOMPRESSOR					1	1 606,19	1 606,19
2	FAN MOTOR					1	214,30	214,30
3	PROPELLER					1	75,95	75,95
4	INVERTER BOARD					1	609,43	609,43
5	CONTROL BOARD					1	353,48	353,48
6	LEV (ventil+servo)					1	112,85	112,85
PAC-IF012 - VZT-1.05.								
7	Controller board					1	526,26	526,26
8	Termistor Thx					1	70,26	70,26
PUHZ-ZRP71VHA - exteriér								
15	KOMPRESSOR					1	533,19	533,19
16	FAN MOTOR					1	221,91	221,91
17	PROPELLER					1	75,20	75,20
18	INVERTER BOARD					1	367,64	367,64
19	CONTROL BOARD					1	353,14	353,14
20	LEV (ventil+servo)					1	144,74	144,74
PUHZ-ZRP125YKA - exteriér								
21	KOMPRESSOR					1	528,19	528,19
22	FAN MOTOR					1	213,83	213,83
23	PROPELLER					1	73,96	73,96
24	INVERTER BOARD					1	379,07	379,07
25	CONTROL BOARD					1	333,95	333,95
26	LEV (ventil+servo)					1	151,99	151,99
PKA-RP71KAL - MOBIL. OPERÁTOR 1.03								
27	HEX (výparník)					1	278,29	278,29
28	FAN MOTOR					1	185,93	185,93
29	LINE FLOW FAN					1	140,08	140,08
30	CONTROL BOARD					1	198,01	198,01
31	IR controller					1	87,82	87,82
PEAD-RP125JAQ - OZNAM. ZAR. 1.06								
32	HEX (výparník)					1	623,52	623,52
33	FAN MOTOR					1	480,13	480,13
34	SHIROCCO FAN					1	85,33	85,33
35	CONTROL BOARD					1	206,07	206,07
36	controller					1	142,36	142,36
PEA-RP200GAQ - UPS 1.13								
37	HEX (výparník)					1	568,47	568,47
38	FAN MOTOR					1	504,83	504,83
39	SHIROCCO FAN					1	90,68	90,68
40	CONTROL BOARD					1	184,77	184,77
41	controller					1	147,23	147,23

DUPLEX 3400 Basic - VZT 1.06					
42	B.x. by-pass (3400B.BV)			1	398,04
43	CHF-4. pŕímný chladič (3400B.BV)			1	985,64
44	Ke.400/300.x. uz. klapka obd. pŕívod			1	173,56
45	LM 24A (by-passová klapka)			1	136,20
46	EPO-V 500 x 300 / 24,0			1	2 288,79
47	LM 24A (uzavírací klapka e1)			1	155,69
48	RD4 400V-EC / 400V-EC			1	1 480,39
49	RD4-IO expander pro RD4, RD5)			1	152,47
50	manostat filtru e1 (PFe, 0-500 Pa)			1	73,74
51	manostat filtru i1 (PFe, 0-500 Pa)			1	73,86
52	ISW hlavný vypínač			1	54,92
53	CP 19 RD			1	276,72
54	ADS 120 (kanálové čídllo teploty)			1	67,26
55	regiŕ CHF250.4R/TVP2 (BPA23M556)			1	290,95
56	ventilátor M109 (163247)			1	839,28
57	Fe.K4. filtr pŕívod kazetový tŕída G4			1	64,44
58	FLK4. filtr odtah kazetový tŕída G4			1	67,39
ECO ROOM 150/500 - UPS1.13					
59	ECO ROOM 150/500			1	414,72
Požiarina klapka PKIS-3G					
60	Tepeľná postka pre PKIS3G			1	21,75
Vnútorá kanálová jednotka PEAD-RP125JAQ					
61	Držiak motora			1	72,36
62	Ložíŕko			1	21,44
63	Kryt motora			1	60,12
64	Kryt ventilátora			1	35,78
Pŕiečne prepojenie					
ELE rozvodiŕia v pŕiečnom prepojení					
66	RO-40-20/22-2E			1	203,85
67	Filter kapsový 395x195/350 G4			1	18,63
68	P33N snímač tlakovej diferencie			1	36,38
Pŕiečne prepojenie					
69	Servopohon LF 230S			1	210,20
70	Elektromotor pre AXC630, 4kW / 400V			1	747,81
71	Obežné koleso pre AXC630			1	399,32
72	Tepeľná postka pre PKIS3G			1	22,16
73	Tepeľná postka pre PVM			1	21,71
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:					20 734,62

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (zvýraznené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Príloha č. 6: Cena za náhradné diely tunela Šibeník - 6.5

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
SO 401-00-101-3 - Technologická centrála - Elektronika								
1	Žiarovkové oválne nástenné svetidlo s polycarbonátovým krytom, IP65, svet zdroj E27	AMI				1	21,87	21,87
2	Príemyselné žiarivkové svetidlo EVG, 15, 2x35W, IP66,	OMS				1	49,28	49,28
3	Stropné žiarivkové svetidlo, IP20, 4x14W, T5	OMS				1	43,94	43,94
4	Núdzové svetidlo s autonómnou batériou1x8W, Ihod, stály režim, IP65 + piktogram	AMI				1	28,35	28,35
5	Spínač jednopólový IP44, 250V/10A, radenie 1, na povrch	ABB				1	2,97	2,97
6	Spínač striedavý IP44, 250V/10A, radenie 6, na povrch	ABB				1	2,87	2,87
7	Spínač striedavý dvojitý, IP44, 250V/10A, radenie 6, na povrch	ABB				1	5,65	5,65
8	Spínač sériový IP44, 250V/10A, radenie 5, na povrch	ABB				1	3,62	3,62
9	Zásuvka jednonásobná IP44, 250V/16A, na povrch	ABB				1	2,82	2,82
10	Príamovýkurovač nást. konvektor 1000W Protherm, vstavaný termostat	Fenix				1	72,57	72,57
11	Príamovýkurovač nást. konvektor 2000W Protherm, vstavaný termostat	Fenix				1	96,39	96,39
12	Žiarovka 36W T8	Philips				1	1,90	1,90
13	Žiarovka 14W T5	Philips				1	1,82	1,82
14	LED žiarovka 8W					1	5,27	5,27
15	Zásuvková skriňa 1x32A/400V, 1x16A/400V, 2x16A/230V, IP44	Hensel				1	302,86	302,86
Rozv. R1-01								
16	Vypínač 63A/3	OEZ				1	18,48	18,48
17	Istič 16A/3/C	OEZ				1	16,61	16,61
18	Istič 25A/3/C	OEZ				1	18,88	18,88
19	Istič 40A/3/C	OEZ				1	26,17	26,17
Rozv. R-TC								
20	ODPÍNAČ NG125NA 3P 125A	Schneider				1	212,30	212,30
21	POMOCNÝ KONTAKT OF-HOF	Schneider				1	29,68	29,68
22	POMOCNÝ A SIGNAL KONTAKT OF+SD	Schneider				1	28,76	28,76
23	ZVODIČ PREPATIA	Saltek				1	112,16	112,16
24	ISTÍČ ACTI9 ICGOH 3P 63A C	Schneider				1	30,56	30,56
25	ISTÍČ ACTI9 ICGOH 1P 16A C	Schneider				1	4,57	4,57
26	ISTÍČ ACTI9 ICGOH 3P 16A C	Schneider				1	15,65	15,65
27	ISTÍČ ACTI9 ICGOH 3P 32A C	Schneider				1	18,62	18,62
28	ISTÍČ ACTI9 ICGOH 1P 2A C	Schneider				1	6,00	6,00
29	ISTÍČ ACTI9 ICGOH 1P 10A B	Schneider				1	4,04	4,04
30	PR. CHRÁNIČ ACTI9 IID 4P 25A 30MA AC	Schneider				1	36,72	36,72
31	ISTÍČ ACTI9 ICGOH 1P 16A B	Schneider				1	3,51	3,51
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 rokov v € bez DPH:							1 224,89	

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v súlade s ekvivalenciami (zvýraznené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely technologické zariadenia alebo ich komponenty musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v súlade s ekvivalenciami. V prípade, že uchádzač nevyplní súpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.



Národná dialičnica spoločnosť, a.s.
Dubovská cesta 14
861 04 Bratislava
Slovenská republika

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Príloha č. 6: Cena za náhradné diely tunela Šibeník - 6.6

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
ISO 401-00.101-4 - Technologická centrála - Stabilné hasiace zariadenie SHZ								
Technologická centrála								
1	Generátor aerosolu AGS-8/3 - certifikace dle CEN/TR 15276-1 včetně montážních kontrol					1	599,88	599,88
2	Ústředna SHZ (elektrické řídící a zpozdovací zařízení ERZ) - certifikace dle EN 12 094-1 včetně příslušenství a doplňujících prvků					1	983,13	983,13
3	Samočinný hlásič požáru opticko-kouřový	Honeywell live safety	ESSER			1	36,12	36,12
4	Patice hlásiče požáru opticko-kouřového	Honeywell live safety	ESSER			1	5,23	5,23
5	Samočinný hlásič požáru termomodifikační	Honeywell live safety	ESSER			1	30,93	30,93
6	Patice hlásiče požáru termomodifikačního	Honeywell live safety	ESSER			1	5,55	5,55
7	Spouštěč tlačítko včetně příslušenství (žlutá barva)	Honeywell live safety	ESSER			1	43,43	43,43
8	Blokovací tlačítko včetně příslušenství (modrá barva)	Honeywell live safety	ESSER			1	92,81	92,81
9	Výstražná signalizace - siréna	Honeywell live safety	ESSER			1	48,07	48,07
10	Výstražná signalizace - zábleskový maják červený	Honeywell live safety	ESSER			1	59,14	59,14
11	Výstražná signalizace - zábleskový maják oranžový	Honeywell live safety	ESSER			1	56,73	56,73
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:							1 961,02	1 961,02

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhne iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v súhlase s ekvivalentom (zvyčajne označovanou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v súhlase s ekvivalentom. V prípade, že uchádzač nevyplní súhrn Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
ISO 401-00.102-2 - Technologická centrála SSUD, Béharovce - Vzduchotechnika								
1	Vnútorná klimatizačná jednotka	MITSUBISHI	MSZ-GF60VE			1	828,29	828,29
2	Vonkajšia klimatizačná jednotka	MITSUBISHI	MUZ-GF60VE			1	1 114,92	1 114,92
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								1 943,21

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (zvýraznené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.



Národná diaľničná spoločnosť, s.a.
Diaľničná cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Príloha č. 6: Cena za náhradné diely tunela Šibeník - 6.8

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
SO 401-00.102-31_Technologická centrála SSUD, Beharovec - Elektroinštalácia /Zobrazovacia stena								
1	Istič 16A/C/1	OFZ	LTN /16C/1			1	4,37	4,37
2	Istič 20A/B/3	OFZ	LTN /20C/3			1	17,60	17,60
3	Zvodič prepätia 4p	Saltek	SLP-27SV/4			1	102,13	102,13
4	Jednozásuvka s rámkom	ABB	Tango 5518A-A2349 B			1	5,05	5,05
5	Jednozásuvka s prep. ochranou s rámkom	ABB	Tango 5598A-A2349 B			1	35,75	35,75
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								164,90

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (zvýraznené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
SO 401-00.102-32 - Technologická centrála SSUD, Beharovsky-Elektroinštalácia CRS /Zobrazovacia stena								
1	Nápatový filter					1		
2	Zdroj	DELTA				1	391,92	391,92
3	LED SENSOR BD	DELTA				1	489,10	489,10
4	FAN CONTROL BD	DELTA				1	395,64	395,64
5	DMD DRIVER BD	DELTA				1	3 036,11	3 036,11
6	CONTROL BD	DELTA				1	865,75	865,75
7	INTERFACE BD VW-8350 BN CP	DELTA				1	776,84	776,84
8	DMD 0.67" 1920*1200 WUXGA VSP DC3 FP	DELTA				1	898,76	898,76
9	DC_FAN_DMD Cooling	DELTA				1	1 270,58	1 270,58
10	Laser bank chip	DELTA				1	222,12	222,12
11	Optický engine komplet	DELTA				1	1 557,50	1 557,50
12	Vstupná karta 34xx series	DEXON				1	13 524,04	13 524,04
13	Výstupná karta 34xx series	DEXON				1	3 223,84	3 223,84
14	Zdroj	DEXON				1	3 208,25	3 208,25
15	Servis výmenným spôsobom - komplet	DEXON				1	980,83	980,83
16	Ventilátor sada	DEXON				1	39 209,50	39 209,50
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:							273,44	70 324,22

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použitý pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je úto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (vzýraznené oranžovou farbou) uviesť typ a výrobu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako uvedené v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní súpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.01 - Napájanie tunela elektrickou energiou								
Rozvádzače RO1, RO02, RMV1, RMV2, R2, R3								
1	ISTÍČ ACT19 IC60H 3P 16A B	Schneider	A9F06316			1	13,91	13,91
2	Pomocný kontakt ACT19 IOF 240-415VAC 24-130VDC	Schneider	A9A26924			1	8,48	8,48
3	STÝKAČ 18A 1NO+1NC 230V AC	Schneider	LC1D18P7			1	22,16	22,16
4	POM. KONTAKTY ČELNÉ 1NO+1NC	Schneider	LADN11			1	4,40	4,40
5	ISTÍČ ACT19 IC60H 1P 4A C	Schneider	A9F07104			1	5,49	5,49
6	STÝKAČ ICT25A 2ZAP 220-240VAC 50HZ	Schneider	A9C20732			1	15,58	15,58
7	MODUL VZDIALENEJ SIGNAL. IACTS IZAP-1VYP 2A	Schneider	A9C15914			1	20,82	20,82
8	Polist. odopínač ISFT 100A 3P	Schneider	49800			1	37,31	37,31
9	ODPÍNAČ Compact INS100 3P	Schneider	28908			1	79,81	79,81
10	1. POMOCNÝ KONTAKT OF/SD/50E/SDV	Schneider	29450			1	13,73	13,73
11	POIST ODPOJOVAC SITI 3P 10.3X38 500V	Schneider	A9N15656			1	9,43	9,43
12	POIST ODPOJOVAC SITI 1P 10.3X38 500V	Schneider	A9N15636			1	2,89	2,89
13	VOLTMETER VLT DO 500 V	Schneider	16005			1	34,62	34,62
14	OTOCNÝ PREPÍNAČ CMV (7 POZ) 48X48	Schneider	16018			1	42,21	42,21
15	MONITOROVACIE RELÉ	Schneider	RM4TR32			1	114,19	114,19
16	SIGNÁLKA S LED BIELA	Schneider	XBSAVM1			1	10,85	10,85
17	SIGNÁLKA S LED ZELEŇÁ	Schneider	XBSAVM3			1	10,27	10,27
18	SIGNÁLKA S LED ŽLTÁ	Schneider	XBSAVM5			1	10,46	10,46
19	DVERNÝ SPÍNAČ 10A	Schneider	NSYDCM20			1	24,04	24,04
20	ODPÍNAČ Compact INS100 4P	Schneider	28909			1	91,23	91,23
21	ISTÍČ ACT19 IC60H 1P 10A B	Schneider	A9F06110			1	4,40	4,40
22	ISTÍČ ACT19 IC60H 3P 32A B	Schneider	A9F06332			1	17,39	17,39
23	VENTILÁTOR 560M3/H 230V IP54	Schneider	NSYCVF560M230PF			1	150,33	150,33
24	NSX160F 3P ISTÍČ BEZ SPŮŠTE	Schneider	LV430403			1	159,40	159,40
25	SPŮŠŤ MA150 3P3D PRE NSX160/250	Schneider	LV430500			1	141,37	141,37
26	STÝKAČ 150A 1NO+1NC 230VAC	Schneider	LC1D150P7			1	215,29	215,29
27	POM. KONTAKTY ČELNÉ 2NO	Schneider	LADN20			1	4,16	4,16
28	ISTÍČ ACT19 IC60H 1P 6A C	Schneider	A9F04106			1	3,55	3,55
29	ISTÍČ ACT19 IC60H 1P 2A C	Schneider	A9F04102			1	4,31	4,31
30	MODULÁRNY NAPÁJACÍ ZDROJ 24V 1,2A	Schneider	ABL8MEM24012			1	43,64	43,64
31	MINIATURNÉ RELÉ 4 CO 24 V DC	Schneider	RYM4A818D			1	3,06	3,06
32	PATICA ZMIEŠANÉ SVORKY	Schneider	RXZE2M114			1	2,47	2,47
33	VARIATOROVÝ MODUL 6...24V	Schneider	RYM02188			1	1,79	1,79
34	OVLÁDAČ S HRÍBOM	Schneider	XBSAS8445			1	11,82	11,82
35	VÁKOVÝ SPÍNAČ 2-POLOHOVÝ 10A	Schneider	K10F013UCH			1	50,57	50,57
36	OVLÁDAČ STLAČACÍ CIERNY	Schneider	XBSAA21			1	5,74	5,74
37	ČASOVÉ RELÉ ONESKORENÉ ROZOPNUTIE	Schneider	RE7R8811MW			1	70,11	70,11
38	POMOCNÝ STÝKAČ 3Z 2V, 230V AC	Schneider	CAD32P7			1	18,78	18,78
39	MINIATURNÉ RELÉ 4 CO 230 V AC	Schneider	RYM4A81P7			1	3,68	3,68
40	RC MODUL 110...240 V	Schneider	RYM041FU7			1	2,02	2,02
41	ODPÍNAČ INS1603P	Schneider	28912			1	105,88	105,88
42	Softstarter Altistart ATS48 75KW, 140A, 230 - 400V	Schneider	ATS48C14Q			1	1 874,34	1 874,34
43	ISTENÝ MOT. SPŮŠŤAČ 14A >50KA	Schneider	GV2LJ6			1	52,51	52,51
44	POM. KONTAKTY ČELNÉ NO ALEBO NC	Schneider	GVAE1			1	4,78	4,78
45	MINIATURNÉ RELÉ 2 CO 230 V AC	Schneider	RYM2A81P7			1	3,64	3,64
46	VÁKOVÝ SPÍNAČ 2-POLOHOVÝ 10A	Schneider	K10B011UCH			1	27,75	27,75

47	TESYS LI-ROZDELOVAČ PRE MODBUS ZBERNICU	Schneider	LUSGC3				1		103,97	103,97
48	ZVODIČ PROTI 2SR 3P N 350V SO SIGNAL	Schneider	16332				1		496,92	496,92
49	Odpiňač INS250 3P	Schneider	31106				1		131,82	131,82
50	Frekvenčný menič Altivar ATV32 3F 380/500V 4kW	Schneider	ATV32HU40N4				1		481,81	481,81
51	Spínači odpiňač Compact NSX100NA 3P	Schneider	LV429629				1		139,20	139,20
52	Motorový pohon 220-240VAC 50/60Hz NSX100-160	Schneider	LV429434				1		202,13	202,13
53	Zások ACP+AUTOBA220V/240VCA50HZNS100AMASTI	Schneider	29470				1		716,36	716,36
54	ZÁKLADNÁ DOSKA-HINTERELEKTRMECAINS100/250	Schneider	29350				1		346,84	346,84
55	Posit.odpiňač ISFT 160 3P POVRCH MONT	Schneider	49804				1		47,81	47,81
56	ISTIČ ACT19 IC60H 1P 16A B	Schneider	AS9F06116				1		3,52	3,52
57	ISTIČ ACT19 IC60H 3P 10A B	Schneider	AS9F06310				1		15,35	15,35
58	Spínači odpiňač Compact NSX250NA 3P	Schneider	LV431629				1		170,78	170,78
59	MOTOROVÝ POHON 220-240VAC 50/60Hz NSX250	Schneider	LV431541				1		216,06	216,06
60	Spínači odpiňač NSX160NA 3P	Schneider	LV430629				1		163,36	163,36
61	Prevodník bez galvanického oddelenia	SAMO Prešov	NMLS.U07BR1				1		95,41	95,41
62	VÁKOVÝ SPÍNAČ 10A	SEZ Krompachy	S10I DG 2253 D6				1		15,67	15,67
63	VÁKOVÝ SPÍNAČ 10A	SEZ Krompachy	S10I DG 2201 C6				1		7,65	7,65
64	Rele píticové	Schrack	RT424024				1		2,47	2,47
65	Poistka nožová 6A		6A gG/NH000				1		4,09	4,09
66	Poistka nožová 63A		63A gG/NH000				1		1,71	1,71
67	Poistka nožová 100A		100A gG/NH000				1		1,43	1,43
68	Poistka nožová 125A		125A gG/NH001				1		2,09	2,09
69	Poistka nožová 160A		160A gG/NH1				1		3,45	3,45
70	Poistka nožová 200A		200A gG/NH1				1		398,58	398,58
71	Prepätová ochrana	Saltek	FLP B+C MAXI V/4 S				1		156,40	156,40
72	Prepätová ochrana	Saltek	SLP-275V/35+1				1		427,12	427,12
73	Prepätová ochrana	Saltek	FLP B+C MAXI V5/3+1				1		297,83	297,83
74	Zásuvková skriňa,1x32A/400V, 1x16A/230V, IP44	Hensel	PT 82011				1			
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:										8 206,80

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použitie ekvivalentov, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je táto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplnení tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (vyrážané oranžovou farbou) uviesť typ a výrobu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčné s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní súpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis skvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
PS 401-11.02 - Centrálny riadiaci systém tunela								
1	základný modul Q312B	Mitsubishi	Q312B			1	306,60	306,60
2	Rozširujúci modul Q612B	Mitsubishi	Q612B			1	349,92	349,92
3	základný modul Q388	Mitsubishi	Q388			1	245,79	245,79
1	Napájací zdroj 240Vac/5Vdc,6A	Mitsubishi	Q61P			1	116,95	116,95
2	PLC Q25PRHCPU	Mitsubishi	Q25PRH CPU			1	9 366,46	9 366,46
3	modul QJ72LP25GE	Mitsubishi	QJ72LP25GE			1	1 661,27	1 661,27
4	MelsecNet modul QJ71LP21GE	Mitsubishi	QJ71LP21GE			1	87,30	87,30
5	konektor MELSECNET GI 50/125	Mitsubishi	Simplex-connector			1	526,25	526,25
6	PLC prepájovací kábel 37-pln Q32CBL-3M	Mitsubishi	Q32CBL-3M			1	1 492,62	1 492,62
7	Analogové vstupy Q64DAN	Mitsubishi	Q64DAN			1	80,39	80,39
8	prepájovací kábel rack QC30B	Mitsubishi	QC30B			1	144,10	144,10
9	tracking kábel QC30TR QnPRHCPU	Mitsubishi	QC30TR			1	626,25	626,25
10	Komunikačný modul MODBUS QJ71MB91	Mitsubishi	QJ71MB91			1	681,40	681,40
11	Komunikačný modul FXS-485 ADP	DELL	DELL			1	174,75	174,75
12	Prídový komparátor M3 so spínačom	ACP	ACP			1	169,20	169,20
13	Ethernet modul QJ71E71-100	Mitsubishi	QJ71E71-100			1	662,54	662,54
14	Komunikačný modul	Mitsubishi	QJ71C24N-R4			1	393,36	393,36
15	Komunikačný modul	Mitsubishi	QJ71C24N			1	361,99	361,99
16	Digitálne vstupy QX81	Mitsubishi	QX81			1	267,17	267,17
17	Digitálne vstupy QX80	Mitsubishi	QX80			1	188,68	188,68
18	Analogové vstupy Q64AD	Mitsubishi	Q64AD			1	395,42	395,42
19	Digitálne vstupy QY10	Mitsubishi	QY10			1	311,30	311,30
20	Digitálne vstupy QY18A	Mitsubishi	QY18A			1	302,69	302,69
21	dovlkový panel 15" GT1695M-XTBD	Mitsubishi	GT1695M-XTBD			1	4 200,85	4 200,85
22	SCADA Server	Dell	E285001			1	2 147,02	2 147,02
23	SCADA PC zostava Klient	Dell	E285001			1	8 568,69	8 568,69
24	Relé-palica 2P/24VDC	TE connectivity/Schrack	RT424012			1	4,57	4,57
25	KVM: konzola KVM 19"	Aten	KH1508Ai			1	551,04	551,04
26	LCD, klávesnica, touch pad, klavesnica USB	Aten	CL11000M			1	558,97	558,97
27	UPS rack	Riello	3000 UPS 3000VA/2700W 5 min., On Line			1	709,40	709,40
29	bateriový modul	Riello	Riello Sentinel Dual BB SDH 72 A3			1	357,83	357,83
30	PC – operátor č.X	HP	HP ProDesk 490 G2 MT			1	855,47	855,47
31	Monitor 24", HDMI	Dell	DELL UltraSharp U2412M IPS 24"			1	178,97	178,97
32	Dátová zásuvka 2xRJ45	Keline	601120+KEJ-C6A-S-10G			1	8,51	8,51
33	ACAR zasuvková lišta	SALTEK	1U BACK-Protector VF7			1	89,22	89,22
34	Ethernet switch	Cisco	WS-C3850-24T-L			1	2 616,31	2 616,31
35	zdroj pre switch	Cisco	PWR-C1-350WAC/2			1	327,38	327,38
36	sieťový modul pre switch	Cisco	C3850-NM-4-1G			1	237,93	237,93
37	stohovací kábel	Cisco	STACK-T1-3M			1	145,45	145,45
38	Security Bundle with sec License Pak	Cisco	CISCO2911-SEC/K9			1	2 264,95	2 264,95
39	Ethernet router	Cisco	CCR1072-1G-8S+			1	2 286,92	2 286,92
40	network switch module	Mikrotik	GLC-LX-SM-RGD			1	526,62	526,62
42	GBIC SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 10km	Cisco	MDR 60-24			1	14,54	14,54
43	Napájací zdroj 24Vdc/2,5A	Cisco				1	16,93	16,93
44	Transformátor TRL012/ST44, 230VAC/24VAC	MEAN WELL				1	28,94	28,94
45	Optický distribučný box 24port	KELINE	RAC-FO-407-X1			1	63,87	63,87

[illegible]

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použiť pri opravě technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je to skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vypínaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalenciu (zvyčajne označovanú farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia splniť rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako diely, za ktorých sú náhradou. V prípade, že ponúka náhradné diely totožné s opisom súčasného stavu, že ponúka náhradné diely totožné s opisom súčasného stavu.

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Príloha č. 6: Cena za náhradné diely tunela Šibeník - 6.12

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus (€ bez DPH)	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
P5 401-11.03 - Riadenie dopravy								
Vodiace výstražné osvetlenie								
1	IHP JS SwardLine Modul 100 IHP intelligent, obojstranný žltá/biela		8184/2			1		
2	IHP SwardLine Induktor IHP	SWAREFLEX					72,87	72,87
3	IHP SG 6 SwardLine Kompensator IHP	SWAREFLEX				1	12,19	12,19
4	IHP 6_200 SwardLine Kabel IHP 2 x 6 mm², 200 m	SWAREFLEX				1	53,44	53,44
5	IHP 6_100 SwardLine Kabel IHP 2 x 6 mm², 100 m	SWAREFLEX				1	483,94	483,94
6	IHP Radiacia jednotka IHP – prevedenie montáž do skrine	SWAREFLEX				1	236,01	236,01
7	AB E Lepidlo, Polyurethan (VE 1,5 kg)	SWAREFLEX				1	3 937,56	3 937,56
Značky Praha - PDZ LED Tunel								
8	PDZ LED A11/A21					1	4,82	4,82
9	HD1211, segment1 K70(červ.8ks)	ZP				1	6 353,87	6 353,87
10	HD1111, segment 2 K70(červ.20ks)	ZP				1	28,08	28,08
11	HD2311, K70 stred ACEG stred(biela 123ks)	ZP				1	43,09	43,09
12	HC1211 P35 A-D dolná (červ36/zel21/161ks)	ZP				1	406,04	406,04
13	HC1111, P35 A-D horná (červ36/zel21/161ks)	ZP				1	269,28	269,28
14	Zdroj spínaný RS-050-24	ZP				1	256,16	256,16
15	PDZ LED BT/CT	ZP				1	9,02	9,02
16	GT1114 WR (DUO-WR-21,59)-Tunel	ZP				1	6 202,26	6 202,26
17	GT2 112 DUO_W 21,59 (biela,128 ks/bud.8ks)	ZP				1	161,56	161,56
18	Matcový procesor GP1222	ZP				1	88,57	88,57
19	CPU GE3112 (up F072)	ZP				1	33,61	33,61
20	Mosť KBPC3506	ZP				1	166,81	166,81
21	Senzor jasu GL1 111 (adr.0)	ZP				1	1,42	1,42
22	Zdroj spínaný S-100F-5	ZP				1	13,54	13,54
23	Magnetický kontakt závrtný SA-211	ZP				1	16,16	16,16
24	Zdroj spínaný RS-25-24	ZP				1	1,85	1,85
25	PDZ LED A21	ZP				1	7,14	7,14
26	Zdroj spínaný RS-050-24	ZP				1	5 898,45	5 898,45
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:							9,12	24 766,86

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhne použiť pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je túto skutočnosť povinný uviesť v rámci svojej ponuky. V takomto prípade je uchádzač povinný pri vyplňaní tejto prílohy v stĺpci Opis ekvivalentu (tvorené označovaním farbou) uviesť typ a výrobcu ponúkaných ekvivalentov náhradných dielov, pričom tieto náhradné diely (technologické zariadenia alebo ich komponenty) musia spĺňať rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre ako technické a kvalitatívne parametre technologických zariadení uvedených v stĺpci Opis súčasného stavu tejto prílohy a musia byť plne kompatibilné a funkčne s existujúcimi technologickými zariadeniami verejného obstarávateľa. V prípade, že uchádzač nevyplní stĺpec Opis ekvivalentu, znamená to, že ponúka náhradné diely totožné s Opisom súčasného stavu.