



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

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 401-00.52-2 -Budova s požiarnou nádržou - Elektroinštalácia								
1	Žiarovkové oválne nástenné svietidlo s polykarbonátovým krytom, IP65, svet.zdroj E27	AMI	Iris2 2x60W, IP65, E27			1	22,92	22,92
2	Priemyselné žiarivkové svietidlo EVG, T5, 2x35W, IP66,	OMS	Tornado PC INOX Clip 2x35W			1	43,74	43,74
3	Núdzové svietidlo s autonómnou batériou1x8W, 1hod, stály režim, IP65 + piktogram	AMI	I1089ZORKA-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	Priamovykurovací nást. konvektor 1000W Protherm, vstavaný termostat	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	NSX250NA 3P	Schneider	LV431629			1	167,52	167,52
11	1 POMOCNY KONTAKT OF/SD/SDE/SDV	Schneider	29450			1	13,87	13,87
12	DVERNÝ SPÍNAČ 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 ACTI9 IC60H 1P 10A C	Schneider	A9F07110			1	4,40	4,40
15	ISTIČ ACTI9 IC60H 1P 16A C	Schneider	A9F07116			1	4,09	4,09
16	ISTIČ ACTI9 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 ACTI9 IC60H 1P 16A B	Schneider	A9F06116			1	3,53	3,53
20	ISTIČ ACTI9 IC60H 3P 32A C	Schneider	A9F07332			1	19,53	19,53
21	ISTIČ ACTI9 IC60H 3P 16A B	Schneider	A9F06316			1	14,02	14,02
22	ISTIČ ACTI9 IC60H 3P 32A B	Schneider	A9F06332			1	16,99	16,99
23	ACTI9 IOF 240-415VAC 24-130VDC	Schneider	A9A26924			1	8,64	8,64
24	Zvodič prepätia	Saltek	FLP B+C MAXI 4S			1	357,20	357,20
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								1 330,68

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 (zvyraznené 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	mitsubishi	T92263124			1	815,12	815,12
2	Fan motor	mitsubishi	R01E55221			1	338,65	338,65
3	Propeller	mitsubishi	R01E11115			1	122,02	122,02
4	Control board	mitsubishi	T7WF25315			1	587,60	587,60
5	LEV (ventil+servo)	mitsubishi	R01H30401			1	86,42	86,42
6	HEX (výparník)	mitsubishi	T7WN08480			1	337,59	337,59
7	Fan motor	mitsubishi	R01E51220			1	218,72	218,72
8	Line flow fan	mitsubishi	R01E42114			1	134,36	134,36
9	Control board	mitsubishi	T7WE86310			1	333,48	333,48
10	IR controller	mitsubishi	PAR-FL32MA			1	149,12	149,12
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								3 123,08

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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibeník

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus za 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	Bleskoistka 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 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 (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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

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	398,04
43	CHF.4_přímý chladič (3400B,BV)					1	985,64	985,64
44	Ke.400/300.x_uz. klapka obd. přívod					1	173,56	173,56
45	LM 24A (by-passová klapka)					1	136,20	136,20
46	EPO-V 500 x 300 / 24,0					1	2 288,79	2 288,79
47	LM 24A (uzavírací klapka e1)					1	155,69	155,69
48	RD4 400V-EC / 400V-EC					1	1 480,39	1 480,39
49	RD4-IO (expandér pro RD4, RD5)					1	152,47	152,47
50	manostat filtru e1 (PFe, 0-500 Pa)					1	73,74	73,74
51	manostat filtru i1 (PFi, 0-500 Pa)					1	73,86	73,86
52	SW hlavní vypínač					1	54,92	54,92
53	CP 19 RD					1	276,72	276,72
54	ADS 120 (kanálové čidlo teploty)					1	67,26	67,26
55	registr CHF250 4R/TYP2 (BPA23M556)					1	290,95	290,95
56	ventilátor M109 (163247)					1	839,28	839,28
57	Fe.K4_filtr přívod kazetový třída G4					1	64,44	64,44
58	Fi.K4_filtr odtah kazetový třída G4					1	67,39	67,39
ECO ROOM 150/500 - UPS1.13								
59	ECO ROOM 150/500					1	414,72	414,72
Požiarna klapka PKIS-3G								
60	Teplná postka pre PKIS3G					1	21,75	21,75
Vnúťorná kanálová jednotka PEAD-RP125JAQ								
61	Držiak motora					1	72,36	72,36

62	Ložisko					1	21,44	21,44
63	Kryt motora					1	60,12	60,12
64	Kryt ventilátora					1	35,78	35,78
Priechne prepojenie								
ELE rozvodňa v priechnom prepojení								
66	RO-40-20/22-2E					1	203,85	203,85
67	Filter kapsový 395x195/350 G4					1	18,63	18,63
68	P33N snímač tlakovej diferencie					1	36,38	36,38
Priechne prepojenie								
69	Servopohon LF 230S					1	210,20	210,20
70	Elektromotor pre AXC630 , 4kW / 400V					1	747,81	747,81
71	Obežné koleso pre AXC630					1	399,32	399,32
72	Tepelná postka pre PKIS3G					1	22,16	22,16
73	Tepelná postka pre PVM					1	21,71	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.**



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

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 401-00.101-3 - Technologická centrála - Elektroinštalácia								
1	Žiarovkové oválne nástenné svietidlo s polykarbonátovým krytom, IP65, svet.zdroj E27	AMI	Iris 2x60W, IP65, E27			1	21,87	21,87
2	Priemyselné žiarivkové svietidlo EVG, T5, 2x35W, IP66,	OMS	Tornado PC INOX Clip 2x35W			1	49,28	49,28
3	Stropné žiarivkové svietidlo, IP20, 4x14W, T5	OMS	Classic ASN PAR 4x14W			1	43,94	43,94
4	Núdzové svietidlo s autonómnou batériou1x8W, 1hod, stály režim, IP65 + piktogram	AMI	I1089ZORKA-1SA 1x8W			1	28,35	28,35
5	Spínač jednopólový ,IP44, 250V/10A, radenie 1, na povrch	ABB	3553-01929 B			1	2,97	2,97
6	Spínač striedavý ,IP44, 250V/10A, radenie 6, na povrch	ABB	3553-06929 B,			1	2,87	2,87
7	Spínač striedavý dvojité, IP44, 250V/10A, radenie 6+6, na povrch	ABB	3553-52929 B,			1	5,65	5,65
8	Spínač sériový,IP44, 250V/10A, radenie 5, na povrch	ABB	3553-05929 B			1	3,62	3,62
9	Zásuvka jednonásobná IP44, 250V/16A, na povrch	ABB	5518-2929 B			1	2,82	2,82
10	Priamovykurovací nást. konvektor 1000W Protherm, vstavaný termostat	Fenix	Atlantic F117-D 10			1	72,57	72,57
11	Priamovykurovací nást. konvektor 2000W Protherm, vstavaný termostat	Fenix	Atlantic F117-D 20			1	96,39	96,39
12	Žiarivka 36W T8	Philips	FHE 35W/840 G5			1	1,90	1,90
13	Žiarivka 14W TL5	Philips	Master TL5 HE Super 14W/840			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	PT-82011 IP44			1	302,86	302,86
Rozv. R1.01								
16	Vypínač 63A/3	OEZ	MSO 63A/3			1	18,48	18,48
17	Istič 16A/3/C	OEZ	LTN C16A/3			1	16,61	16,61
18	Istič 25A/3/C	OEZ	LTN C25A/4			1	18,88	18,88
19	Istič 40A/3/C	OEZ	LTN C40A/5			1	26,17	26,17
Rozv. R-TC								
20	ODPÍNAČ NG125NA 3P 125A	Schneider	18892			1	212,30	212,30
21	POMOCNÝ KONTAKT OF+OF	Schneider	19071			1	29,68	29,68
22	POMOCNÝ A SIGNAL KONTAKT OF+SD	Schneider	19072			1	28,76	28,76
23	ZVODIČ PREPATIA	Saltek	SLP 275V/4			1	112,16	112,16
24	ISTIČ ACTI9 IC60H 3P 63A C	Schneider	A9F07363			1	30,56	30,56
25	ISTIČ ACTI9 IC60H 1P 16A C	Schneider	A9F07116			1	4,57	4,57
26	ISTIČ ACTI9 IC60H 3P 16A C	Schneider	A9F07316			1	15,65	15,65
27	ISTIČ ACTI9 IC60H 3P 32A C	Schneider	A9F07332			1	18,62	18,62
28	ISTIČ ACTI9 IC60H 1P 2A C	Schneider	A9F07102			1	6,00	6,00
29	ISTIČ ACTI9 IC60H 1P 10A B	Schneider	A9F06110			1	4,04	4,04
30	PR.CHRÁNIČ ACTI9 IID 4P 25A 30MA AC	Schneider	A9Z11425			1	36,72	36,72
31	ISTIČ ACTI9 IC60H 1P 16A B	Schneider	A9F06116			1	3,51	3,51
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky 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 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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

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 401-00.101-4 - Technologická centrála - Stabilné hasiace zariadenie SHZ								
Technologická centrála								
1	Generátor aerosolu AGS-8/3 - certifikace dle CEN/TR 15276-1 včetně montážních konzol					1	599,88	599,88
2	Ústředna SHZ (elektrické řídící a zpožďovací zařízení ERŽ) - 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 termodiferenciální	Honeywell live safety	ESSER			1	30,93	30,93
6	Patice hlásiče požáru termodiferenciálního	Honeywell live safety	ESSER			1	5,55	5,55
7	Spouštěcí 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	Vystražná signalizace - siréna	Honeywell live safety	ESSER			1	48,07	48,07
10	Vystražná signalizace - zableskový maják červený	Honeywell live safety	ESSER			1	59,14	59,14
11	Vystražná signalizace - zableskový 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

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje 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 vypĺňaní 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 Šibenik

Poradové číslo	Položka	Opis súčasného stavu		Opis ekvivalentu		Predpokladané množstvo na 4 roky	Jednotková cena za kus za DPH	Celková suma za náhradný diel pre obdobie 4 rokov (€ bez DPH)
		Výrobca	Typ	Výrobca	Typ			
SO 401-00.102-2 - Technologická centrála SSUD, Beharovce - 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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

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, Beharovce - Elektroinštalácia /Zobrazovacia stena								
1	Istič 16A/C/1	OEZ	LTN /16C/1			1	4,37	4,37
2	Istič 20A/B/3	OEZ	LTN /20C/3			1	17,60	17,60
3	Zvodič prepätia 4p	Saltek	SLP-275V/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 Šibenik

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, Beharovce -Elektroinštalácia CRS /Zobrazovacia stena								
1	Napatovy filter	DELTA				1	391,92	391,92
2	Zdroj	DELTA				1	489,10	489,10
3	LED SENSOR BD	DELTA				1	395,64	395,64
4	FAN CONTROL BD	DELTA				1	3 036,11	3 036,11
5	DMD DRIVER BD	DELTA				1	865,75	865,75
6	CONTROL BD	DELTA				1	776,84	776,84
7	INTERFACE BD VW-8350 BN CP	DELTA				1	898,76	898,76
8	DMD 0.67" 1920*1200 WUXGA VSP DC3 FP	DELTA				1	1 270,58	1 270,58
9	DC_FAN_DMD Cooling	DELTA				1	222,12	222,12
10	Laser bank chip	DELTA				1	1 557,50	1 557,50
11	Opticky engine komplet	DELTA				1	13 524,04	13 524,04
12	Vstupna karta 34xx series	DEXON				1	3 223,84	3 223,84
13	Vystupna karta 34xx series	DEXON				1	3 208,25	3 208,25
14	Zdroj	DEXON				1	980,83	980,83
15	Servis výmemým sposobom - komplet	DEXON				1	39 209,50	39 209,50
16	Ventilátor sada	DEXON				1	273,44	273,44
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								70 324,22

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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Príloha č. 6: Cena za náhradné diely tunela Šibeník - 6.10

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	ISTIČ ACTI9 IC60H 3P 16A B	Schneider	A9F06316			1	13,91	13,91
2	Pomocný kontakt ACTI9 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	ISTIČ ACTI9 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 1ZAP-1VYP 2A	Schneider	A9C15914			1	20,82	20,82
8	Poist.odpínač ISFT 100A 3P	Schneider	49800			1	37,31	37,31
9	ODPÍNAČ Compact INS100 3P	Schneider	28908			1	79,81	79,81
10	1 POMOCNY KONTAKT OF/SD/SDE/SDV	Schneider	29450			1	13,73	13,73
11	POIST ODPOJOVAČ ŠTI 3P 10.3X38 500V	Schneider	A9N15656			1	9,43	9,43
12	POIST ODPOJOVAČ ŠTI 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	OTOČNÝ 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	XB5AVM1			1	10,85	10,85
17	SIGNÁLKA S LED ZELENÁ	Schneider	XB5AVM3			1	10,27	10,27
18	SIGNÁLKA S LED ŽLTÁ	Schneider	XB5AVM5			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	ISTIČ ACTI9 IC60H 1P 10A B	Schneider	A9F06110			1	4,40	4,40
22	ISTIČ ACTI9 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 ISTIČ BEZ SPÚŠTE	Schneider	LV430403			1	159,40	159,40
25	SPÚŠŤ 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	ISTIČ ACTI9 IC60N 1P 6A C	Schneider	A9F04106			1	3,55	3,55
29	ISTIČ ACTI9 IC60N 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	MINIATÚRNE RELÉ 4 CO 24 V DC	Schneider	RXM4AB1BD			1	3,06	3,06
32	PATICA ZMIEŠANÉ SVORKY	Schneider	RXZE2M114			1	2,47	2,47
33	VARISTOROVÝ MODUL 6...24V	Schneider	RXM021RB			1	1,79	1,79
34	OVLÁDAČ S HRÍBOM	Schneider	XB5AS8445			1	11,82	11,82
35	VAČKOVÝ SPÍNAČ 2-POLOHOVÝ 10A	Schneider	K10F013UCH			1	50,57	50,57
36	OVLÁDAČ STLAČACÍ ČIERNY	Schneider	XB5AA21			1	5,74	5,74
37	ČASOVÉ RELÉ ONESKORENÉ ROZOPNUTIE	Schneider	RE7RB11MW			1	70,11	70,11
38	POMOCNÝ STÝKAČ 3Z 2V, 230V AC	Schneider	CAD32P7			1	18,78	18,78
39	MINIATÚRNE RELÉ 4 CO 230 V AC	Schneider	RXM4AB1P7			1	3,68	3,68
40	RC MODUL 110..240 V	Schneider	RXM041FU7			1	2,02	2,02
41	ODPÍNAČ INS1603P	Schneider	28912			1	105,88	105,88
42	Softštartér Altistart, ATS48 75KW, 140A, 230 - 400V	Schneider	ATS48C14Q			1	1 874,34	1 874,34
43	ISTENÝ MOT. SPÚŠŤAČ 14A >50KA	Schneider	GV2L16			1	52,51	52,51
44	POM. KONTAKTY ČELNÉ NO ALEBO NC	Schneider	GVAE1			1	4,78	4,78
45	MINIATÚRNE RELÉ 2 CO 230 V AC	Schneider	RXM2AB1P7			1	3,64	3,64
46	VAČKOVÝ SPÍNAČ 2-POLOHOVÝ 10A	Schneider	K10B011UCH			1	27,75	27,75
47	TESYS U-ROZDEĽOVAČ PRE MODBUS ZBERNICU	Schneider	LU9GC3			1	103,97	103,97
48	ZVODIČ PRD1 25R 3P N 350V SO SIGNAL	Schneider	16332			1	496,92	496,92
49	Odpínač 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	Spínací odpínač 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	Záskok ACP+AUTOBA220V/240VCA50HZ(NS100AMAST)	Schneider	29470			1	716,36	716,36
54	ZÁKLADNÁDOSKA+INTERELEC&MECACA(NS100/250	Schneider	29350			1	346,84	346,84
55	Poist.odpínač ISFT 160 3P POVRCH MONT	Schneider	49804			1	47,81	47,81
56	ISTIČ ACTI9 IC60H 1P 16A B	Schneider	A9F06116			1	3,52	3,52
57	ISTIČ ACTI9 IC60H 3P 10A B	Schneider	A9F06310			1	15,35	15,35
58	Spínací odpínač 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	Spínací odpínač NSX160NA 3P	Schneider	LV430629			1	163,36	163,36
61	Prevodník bez galvanického oddelenia	SAMO Prešov	NMLS.UO7BR1			1	95,41	95,41
62	VAČKOVÝ SPÍNAČ 10A	SEZ Krompachy	S10J DG 2253 D6			1	15,67	15,67
63	VAČKOVÝ SPÍNAČ 10A	SEZ Krompachy	S10J DG 2201 C6			1	7,65	7,65
64	Rele päťicové	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	2,31	2,31
69	Poistka nožová 160A		160A gG/NH1			1	2,09	2,09

70	Poistka nožová 200A		200A gG/NH1			1	3,45	3,45
71	Prepätová ochrana	Saltek	FLP B+C MAXI V/4 S			1	398,58	398,58
72	Prepätová ochrana	Saltek	SLP-275V/3S+1			1	156,40	156,40
73	Prepätová ochrana	Saltek	FLP B+C MAXI VS/3+1			1	427,12	427,12
74	Zásuvková skriňa,1x32A/400V, 1x16A/400V ,2x16A/230V, IP44	Hensel	PT 82011			1	297,83	297,83
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 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 Šibenik

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 401-11.02 - 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 Q38B	Mitsubishi	Q38B			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	1 492,62	1 492,62
5	konektor MELSECNET GI 50/125	Mitsubishi	Simplex-connector			1	87,30	87,30
6	PLC prepojovací kábel 37-pin Q32CBL-3M	Mitsubishi	Q32CBL-3M			1	80,39	80,39
7	Analógové vstupy Q64DAN	Mitsubishi	Q64DAN			1	526,25	526,25
8	prepojovací 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 FX5-485 ADP	DELL	DELL			1	174,75	174,75
12	Prúdový 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	Analógové výstupy Q64AD	Mitsubishi	Q64AD			1	395,42	395,42
19	Digitálne výstupy QY10	Mitsubishi	QY10			1	311,30	311,30
20	Digitálne výstupy QY18A	Mitsubishi	QY18A			1	302,69	302,69
21	dotykový panel 15" GT1695M-XTBD	Mitsubishi	GT1695M-XTBD			1	4 200,85	4 200,85
22	SCADA Server	Dell	E28S001			1	2 147,02	2 147,02
23	SCADA PC zostava Klient	Dell	E28S001			1	8 568,69	8 568,69
24	Relé+patica 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	CL1000M			1	558,97	558,97
27	UPS rack	Riello	3000 UPS 3000VA/2700W 5 min.,On Line			1	709,40	709,40
29	batériový 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 RACK-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	Mikrotik	CCR1072-1G-8S+			1	2 286,92	2 286,92
40	network switch module	Cisco	EHWIC-1GE-SFP-CU=			1	526,62	526,62
42	GBIC SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 10km	Cisco	GLC-LX-SM-RGD			1	14,54	14,54
43	Napájací zdroj 24Vdc/2,5A	MEAN WELL	MDR 60-24			1	16,93	16,93
44	Transformátor TRL012/ST44, 230VAC/24VAC					1	28,94	28,94
45	Optický distribučný box 24port	KELINE	RAC-FO-A07-X1			1	63,87	63,87
46	Zásuvka soklová na DIN lištu 230V/16A	OEZ	ZSE-06			1	7,52	7,52
47	Prepätová ochrana	Saltek	FLP-B+C MAXI V/2			1	144,68	144,68
48	Prepätová ochrana	Saltek	FLP-12,5 V/4 S			1	159,14	159,14
49	Zvodič bleskových prúdov	Saltek	BDG-24			1	53,50	53,50
50	Prepätová ochrana	Saltek	DL-1G RJ45			1	83,71	83,71
51	Istič	Schneider	Acti9 iSW 3P-20A/430V			1	17,29	17,29
52	Ventilačná jednotka do racku		RAC-CH-X04-X3			1	101,01	101,01
53	Zobrazovacia stena - LED monitor VMC-27LED		VM-FHD27MPA			1	1 000,00	1 000,00
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								47 239,63

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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

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 401-11.03 - Riadenie dopravy								
Vodiace výstražné osvetlenie								
1	IHP_IS SwaroLine Modul 100 IHP intelligent, obojstranný žltá/biela	SWAREFLEX	8184/2			1	72,87	72,87
2	IHP SwaroLine Induktor IHP	SWAREFLEX	8179			1	12,19	12,19
3	IHP_SG_6 SwaroLine Kompensator IHP	SWAREFLEX	8178			1	53,44	53,44
4	IHP_6_200 SwaroLine Kabel IHP 2 x 6 mm², 200 m	SWAREFLEX	8159/200			1	483,94	483,94
5	IHP_6_100 SwaroLine Kabel IHP 2 x 6 mm², 100 m	SWAREFLEX	8159/100			1	236,01	236,01
6	IHP Riadiaca jednotka IHP – prevedenie montáž do skrine	SWAREFLEX	8194 IHP			1	3 937,56	3 937,56
7	AB_E Lepidlo, Polyurethan (VE 1,5 kg)	SWAREFLEX	1471			1	4,82	4,82
Značky Praha - PDZ LED Tunel								
8	PDZ LED A1T/A2T	ZP				1	6 353,87	6 353,87
9	HD1211, segment1 K70(červ.8ks)	ZP	P0-000-00-09-0188			1	28,08	28,08
10	HD1111, segment 2 K70 (červ.20ks)	ZP	P0-000-00-09-0187			1	43,09	43,09
11	HD2311, K70 stred ACEG stred(biela 123ks)	ZP	P0-000-00-09-0189			1	406,04	406,04
12	HC1211 P35 A-D dolná (červ36/zel21/žl61ks)	ZP	P0-000-00-09-0186			1	269,28	269,28
13	HC1 111, P35 A-D horná (červ36/zel21/žl61ks)	ZP	P0-000-00-09-0185			1	256,16	256,16
14	Zdroj spínaný RS-050-24	ZP	M0-000-60-44-0020			1	9,02	9,02
15	PDZ LED BT/CT	ZP				1	6 202,26	6 202,26
16	GT1114 WR (DUO-WR-21,59)-Tunel	ZP	P0-000-00-09-0235			1	161,56	161,56
17	GT2 112_DUO_W_21,59 (biela.128 ks/bud.8ks)	ZP	P0-000-00-09-0232			1	88,57	88,57
18	Maticový procesor GP1222	ZP	M0-001-00-00-0048			1	33,61	33,61
19	CPU GE3112 (up F072)	ZP	M0-001-00-00-0047			1	166,81	166,81
20	Mostík KBPC3506	ZP	KBPC3506			1	1,42	1,42
21	Senzor jasu GL1 111 (adr.0)	ZP	M0-001-00-00-0038			1	13,54	13,54
22	Zdroj spínaný S-100F-5	ZP	M0-000-60-44-0030			1	16,16	16,16
23	Magnetický kontakt závrtný SA-211	ZP	M0-000-06-06-0035			1	1,85	1,85
24	Zdroj spínaný RS-25-24	ZP	M0-000-60-44-0013			1	7,14	7,14
25	PDZ LED A2T	ZP				1	5 898,45	5 898,45
26	Zdroj spínaný RS-050-24	ZP	M0-000-60-44-0020			1	9,12	9,12
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								24 766,86

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 vypĺňaní 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			
PS 401-11.041 - Videodohľad a videodetekcia v tuneli								
1	Videoserver DIVA (Maste, Slave)	Siqura	NVH-2608XR			1	6 723,60	6 723,60
2	Video Server Storage Disc	Siqura	NVH-93TB 3TB			1	448,32	448,32
3	Klientska stanica	Siqura	NVH-1101			1	1 850,73	1 850,73
4	DVI výstup pre štyri monitory	Siqura	NVH-QUAD			1	498,04	498,04
5	Monitor 19"	Neovo	SC-19			1	405,07	405,07
6	I/O modul	SIQURA	NVH-IO			1	297,50	297,50
7	FLUX server - videodetekcia	Dell	PowerEdge R430 komplet			1	3 181,82	3 181,82
8	I/O modul	Moxa	I/O server ioLogik E1212 8xDI NPN/PNP/dry, 8xDIO, Modbus/TCP, LAN			1	106,61	106,61
9	Kamera	Siqura	BC14WDR			1	286,76	286,76
10	Kamera	Siqura	BC620WDR			1	710,21	710,21
11	Video encoder VIP-TX Traffic	Flir	VIP-TX Traffic			1	2 290,09	2 290,09
12	Kamera	Flir	Trafibot (AID)			1	2 490,33	2 490,33
13	Objektív	Flir	LENS 1/2.7i-3,7-12mm-DC-AutoIR-3MP			1	185,90	185,90
14	Kamera	Siqura	FD820v2M1IR			1	469,63	469,63
15	Kamera	Siqura	BL2005M1-EI			1	817,61	817,61
16	Kamera	Siqura	BC840-PID			1	664,31	664,31
17	IP, MPEG2/4, H.264 Video encoder	Siqura	C60			1	1 125,64	1 125,64
18	Objektív 1/2" 12mm f1.4	Computar	HG1214FCS			1	51,55	51,55
19	Objektív 1/3" 8mm f1.2	Computar	TG0812FCS			1	78,46	78,46
20	Objektív 3,5-8mm ???	Tamron	M13VG308			1	47,40	47,40
21	Kamerový kryt	Plettac	SSH420, nerez DIN 1.4401			1	387,37	387,37
22	Nerezová konzola s kĺbom – stropná	Plettac	nerez DIN 1.4401			1	151,63	151,63
23	Nerezová konzola s kĺbom – bočná	Plettac	nerez DIN 1.4401			1	186,22	186,22
24	Kamerový kryt	Funkwerk	6600 STATON			1	535,86	535,86
25	Nerezová konzola s kĺbom – bočná	Funkwerk	Konzola na stenu GS 25666			1	122,99	122,99
26	Kamera	Siqura	BC620WDR			1	723,27	723,27
27	Motor-zoom objektív 7,5-120mm	Raymax	LHM16Z7518GP 1/2			1	792,07	792,07
28	Rotačný statív	Videoor	VPT-501			1	1 856,27	1 856,27
29	Kamerový kryt	Eneo	VHM/ZLB-W, IP66			1	406,81	406,81
30	Kamera	HIKVISION	PTZ DS-2DY9185-A12			1	6 302,12	6 302,12
31	Kamera ADR	Camea	UnicamD2-IR7			1	3 338,17	3 338,17
32	Server ADR pre 4 kam.	Camea	UnoComp-ETH			1	3 659,24	3 659,24
33	Budič indukčných slučiek ADR	Camea	UnicamL			1	6 354,73	6 354,73
34	Ethernet switch	Cisco	E-4000-4TC4G-E			1	1 928,19	1 928,19
35	GBIC SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 10km	Cisco	GLC-LX-SM-RGD			1	65,51	65,51
36	media converter	siqura	XSNet 3300MC			1	99,48	99,48
37	Rozvádzač ADR	Camea	UniRP			1	3 364,54	3 364,54
38	Server ADR	Dell	PowerEdge R430			1	10 620,70	10 620,70
39	Klientska stanica ADR	HP	Z230 SFF			1	1 534,86	1 534,86
40	UPS rack	Riello UPS Sentinel Power	3000 UPS 3000VA/2700W 5 min.,On Line			1	876,32	876,32
41	Kamerová skrinka – nerez 200x300x150mm, IP66	Schneider	Spacial S3X (200x300x150) nerez 1.4404 NSYS3X3215 S3X 304L 300X200X150 + NSYMM32			1	416,40	416,40
42	Extender siete LAN, PoE	Metel	LAN-EXT-BOX-NPD			1	100,12	100,12
43	Prepáčová ochrana	Saltek	FLP-B+C MAXI V/2			1	140,36	140,36
44	Prepáčová ochrana	Saltek	FLP-12,5 V/4 S			1	155,94	155,94
45	Zvodič bleskových prúdov	Saltek	BDG-24			1	48,58	48,58
46	Prepáčová ochrana	Saltek	DL-1G RJ45			1	80,20	80,20
47	Napájací zdroj 24Vdc/2,5A	MEAN WELL	MDR 60-24			1	15,94	15,94
48	Napájací zdroj 12Vdc/1,1A	MEAN WELL	DR-30-12			1	13,73	13,73
49	Optický distribučný box 24port	KELINE	RAC-FO-A07-X1			1	52,56	52,56
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								67 059,76

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 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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibenik

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 401-11.042 - Meranie fyzikálnych veličín v tuneli								
1	RCU 410, Evaluation unit,Housing V4a equipued with following inputs/outputs: 3 relay 2 analog out, CAN-,RS422-interface physically separated,RS232 Service-interface,Power supply 115/230V, 50/60 Hz	SICK	RCU 410			4	5 644,48	22 577,92
2	Electronics-board sender, mounted	SICK	VICOTEC 410			1	1 368,37	1 368,37
3	Electronics-board receiver, mounted and calibrated	SICK	VICOTEC 410			1	8 231,30	8 231,30
4	Electronics-board, evaluation unit RCU410	SICK	VICOTEC 410			1	4 063,38	4 063,38
5	Radiator, mounted	SICK	VICOTEC 410			1	1 090,17	1 090,17
6	Foil panel with display	SICK	VICOTEC 410			1	773,66	773,66
7	Electronics board-connector, female	SICK	VICOTEC 410			1	90,63	90,63
8	Electronics board-connector, male	SICK	VICOTEC 410			1	84,09	84,09
9	Resistor-thermometer	SICK	VICOTEC 410			1	65,08	65,08
10	Sender/receiver unit visibility measurement	SICK	VICOTEC 410			1	2 457,33	2 457,33
11	Repair set filterwheel motor with IC for analyzers with serial number before 16478006	SICK	VICOTEC 410			1	1 337,24	1 337,24
12	Tunnel wash protection for dust shield	SICK	VICOTEC 410			1	20,87	20,87
13	Transducer	SICK	FLSE200-H			1	3 015,98	3 015,98
14	Electronic unit -H 1W Electronics with housing for s/r unit FLSE200_m	SICK	R 200			1	6 550,63	6 550,63
15	Diaphragm left side	SICK	VISIC 620			1	153,47	153,47
16	Diaphragm right side	SICK	VISIC 620			1	147,58	147,58
17	Sp-set diffusion element	SICK	VISIC 620			1	132,66	132,66
18	Plug for assembly	SICK	VISIC 620			1	162,37	162,37
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								52 322,73

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použitie pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je táto 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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

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 401-11.043 - Elektronická zabezpečovacia signalizácia								
1	Ústredňa	SATEL	Integra 64			1	150,24	150,24
2	Ústredňa	SATEL	Integra 32			1	99,43	99,43
3	LCD klávesnica zabezpečovacieho systému	SATEL	INT-KLFR-SSW			1	119,13	119,13
4	Externá zálohovaná siréna s akumulátorom	SATEL	SPLZ-1011 R			1	52,60	52,60
5	PIR+MW s konzolou	SATEL	COBALT PLUS			1	39,26	39,26
6	Kovový magnetický kontakt	SATEL	B-3A			1	7,83	7,83
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								468,49

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 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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

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 401-11.044 - SOS kabíny								
1	Dopravná značka II1a obojstranná LED podsvietenie, 500x500mm, svetelný zdroj LED biela 6500K	Dopravná signalizácia SW a.s.				1	1 439,44	1 439,44
2	Žlté výstražné prerušované svetlo, obojstranné, 12V, ϕ220LED L8H	Dopravná signalizácia SW a.s.				1	207,09	207,09
3	tesnenie dv. Kridla a zárubne, čierne	PYROBATYS				1	1,56	1,56
4	dverový záves nerez	PYROBATYS	Startec			1	25,93	25,93
5	samozatvárač - teleso, strieb.	PYROBATYS	DC300			1	87,33	87,33
6	samozatvárač - ramíneko, strieb.	PYROBATYS	L190			1	14,13	14,13
7	dverové kovanie Kf - Kf nerez	PYROBATYS	PDH 4170			1	23,72	23,72
8	dverný zámok	PYROBATYS				1	8,53	8,53
9	Jednokrídlové dvere 700x1970mm, EW60, celonerezové s povrchovou úpravou RAL2009 a automatickým zatváraním, včítane zárubne	PYROBATYS	AISI316Ti			1	2 479,05	2 479,05
10	Riadiaca jednotka UECD kabíny SOS	Siemens	UECD			1	3 198,87	3 198,87
11	dispečerský telefón so sw	Siemens	GXV3275SW			1	1 889,78	1 889,78
12	telefónne slúchadlo so závesom	Siemens	HSB-GU-Led-01			1	523,63	523,63
13	server so softvérom	Siemens	DELL Server PowerEdge R420 SW			1	13 445,48	13 445,48
14	prevádzková kontrolka	Siemens				1	8,76	8,76
15	Svietidlo LED , 2 svetelné zdroje	AMI	A2097011 - LED.20			1	84,69	84,69
16	Prenosný hasiaci prístroj CO, 5kg, 55B Držiak na stenu					1	56,34	56,34
17	Prenosný hasiaci prístroj práškový ABC, 6kg, 21A a 113B Držiak na stenu					1	21,22	21,22
18	Detekcia odobratia hasiaceho prístroja - kontakt	Schneider	XCKT2145P16			1	3,17	3,17
19	Detekcia otvorenia dverí – magnetický kontakt, IP65	NINGO	BS-2071			1	5,98	5,98
20	Zásuvková skrinka , 300 x 300 x 150 mm , nerez, IP55 - elektrické zásuvky 230/400V	Schneider	NSYS3X3315			1	138,19	138,19
21	Prúdový chránič 40A/30mA	Schneider	A9Z11440			1	31,29	31,29
22	Vypínač 63A	Schneider	A9S60363			1	16,50	16,50
23	Istič	Schneider	ACTI9 IC60H 3P 32A B			1	14,13	14,13
24	Istič	Schneider	ACTI9 IC60H 1P 16A B			1	3,09	3,09
25	Priemyselná zásuvka 230V/16A, IP67	SEZ DK	VZG16C			1	3,51	3,51
26	Priemyselná zásuvka 5-pól 400V/32A, IP67	SEZ DK	IEG3253			1	6,28	6,28
27	Napájací zdroj 12Vdc/1,1A	MEAN WELL	DR-30-12			1	14,26	14,26
28	Napájací zdroj 24Vdc/2,5A	MEAN WELL	DR 60-24			1	20,48	20,48
29	Transformátor TRL012/ST44, 230VAC/24VAC	TPC	TRL 012/ST44 230/24 150W			1	30,09	30,09
30	Prepätová ochrana	Saltek	FLP-B+C MAXI V/2			1	137,89	137,89
31	Prepätová ochrana	Saltek	FLP-B+C MAXI V/2			1	137,64	137,64
32	Istič	Schneider	ACTI9 IC60H 1P 6A B			1	3,73	3,73
33	Istič	Schneider	ACTI9 IC60H 1P 6A C			1	3,84	3,84
34	Istič	Schneider	ACTI9 IC60H 1P 10A B			1	3,59	3,59
35	Istič	Schneider	ACTI9 IC60H 1P 20A C			1	3,77	3,77
36	Pomocný kontakt ZAP/VYP ACTI9 IOF	Schneider	A9A26924			1	8,27	8,27
37	Dverný spínač rozvádzača	Schneider	NSYDCM20			1	21,03	21,03
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								24 122,28

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje 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 (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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibenik

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 401-11.045-1 - Rádiové spojenie a dopravné rádio								
1	RDS ENCODER (1U) Dopravné rádio		LC-RDS-31 -			1	1 434,15	1 434,15
2	RDS/MPX MONITOR (1U)		LC-FMM-15			1	2 068,54	2 068,54
3	Napájací zdroj (1U)		LC-Power-25			1	1 093,30	1 093,30
4	RADIO TOUCH CONTROLL		LC-376-14			1	1 744,46	1 744,46
5	FM combiner 4/1		LC-comb-4/1			1	2 234,08	2 234,08
6	Combiner		LC-S-15 - 25			1	6 114,54	6 114,54
7	Digitálny FM MPX prijímač 88,0-108,0 MHz (1U)		LC-FM-22			1	1 513,60	1 513,60
8	Digitálny FM vysielač 88,0-108,0 MHz (1U)		LC-FM-12			1	1 595,91	1 595,91
9	alarmový router (1U)		LC-A-204			1	3 273,93	3 273,93
10	Pásmový obojsmerný zosilňovač		LC-RPT-125			1	16 456,07	16 456,07
11	Digital transceiver (2U)		LC-RPT-1051MB			1	3 158,67	3 158,67
12	Digital transceiver (2U)		LC-RPT-1052VHF			1	3 014,44	3 014,44
13	Digital transceiver (2U)		LC-RPT-1053UHF			1	3 223,63	3 223,63
14	RPT Controll Data (2U)		LC-F-105			1	2 132,53	2 132,53
15	Anténa VHF		Tetrapol			1	387,44	387,44
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								49 445,29

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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

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 401-11.045-2 - Tunelový rozhlas								
1	Praesideo - sieťová riadiaca jednotka (vrátane PRS-SW)	BOSCH	PRS-NCO3			1	4 988,19	4 988,19
2	Praesideo - výkonový zosilňovač 2x250W	BOSCH	PRS-2P250			1	1 835,88	1 835,88
3	Praesideo - nabíjač batérii, 48V, EN54-4	BOSCH	PRS-48CH12			1	1 381,99	1 381,99
4	Praesideo - sada pre dohľad nad vedením	BOSCH	LBB4442/00			1	109,08	109,08
5	Praesideo - stanica hlásateľa	BOSCH	LBB4430/00			1	358,23	358,23
6	Praesideo - klávesnica stanice hlásateľa	BOSCH	LBB4432/00			1	182,63	182,63
7	Praesideo - sieťový kábel s konektormi 0,5 m	BOSCH	LBB4416/01			1	29,28	29,28
8	Praesideo - sieťový kábel s konektormi 10 m	BOSCH	LBB4416/10			1	71,22	71,22
9	Praesideo - IP audio interface	BOSCH	PRS-1AIP1			1	858,56	858,56
10	Plena - stolný kondenzátorový mikrofón, aretácia tlačidla	BOSCH	LBB1950/10			1	203,34	203,34
11	Tlakový reproduktor 35W/20", EVAC	BOSCH	LBC3483/00			1	74,88	74,88
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								10 093,28

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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibenik

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 401-11.05 - Vetranie tunel								
1	Koncový spínač pádovej ochrany		Biggy			1	439,38	439,38
2	Domazávacía vysokotlaková hadica					1	567,45	567,45
3	Poistná retaz					1	423,23	423,23
4	Obežné koleso		NR8J/V0.43/1250 - TG			1	4 620,59	4 620,59
5	Elektromotor		W-UDF225 - 54kW, 300°C_2h			1	11 743,87	11 743,87
6	Ložisko motora		AH 6314 C3			1	334,08	334,08
7	Ložisko motora		BH 6314 C3			1	361,24	361,24
8	Izolátor chvenia					1	333,79	333,79
9	Snímač vibrácií		HE100			1	803,00	803,00
10	Izolátor chvenia na vzpere proti kývaniu					1	323,11	323,11
11	Svorkovnica - kameň		Seatit M10			1	125,20	125,20
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								20 074,94

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			
PS 401-11.06 - Osvetlenie tunela								
1	KVG/ VVG konvenčný predradník					1	94,84	94,84
2	zapalovacia elektróda					1	14,25	14,25
3	výkonový spínač					1	28,80	28,80
4	kondenzátor					1	7,58	7,58
Náhradné komponenty do svietidla 5NA854D1S31NW, ktoré sú k dispozícii ku dňu 2.5.2019:								
5	KVG/ VVG konvenčný predradník					1	95,80	95,80
6	zapalovacia elektróda					1	14,95	14,95
7	výkonový spínač					1	29,42	29,42
8	kondenzátor					1	7,97	7,97
Náhradné komponenty do svietidla 5NA854D1P31NW, ktoré sú k dispozícii ku dňu 2.5.2019 :								
9	zapalovacia elektróda					1	14,38	14,38
10	výkonový spínač					1	29,55	29,55
11	kondenzátor					1	8,28	8,28
12	KVG/ VVG konvenčný predradník					1	35,93	35,93
Náhradné komponenty do svietidla 5NA854D1PH1NW, ktoré sú k dispozícii ku dňu 2.5.2019 :								
13	zapalovacia elektróda					1	13,87	13,87
14	výkonový spínač					1	29,22	29,22
15	kondenzátor					1	6,58	6,58
16	KVG/ VVG konvenčný predradník					1	34,56	34,56
Náhradné komponenty do svietidla 5NA553E1ST02 SR200, ktoré sú k dispozícii ku dňu 2.5.2019 :								
17	KVG/ VVG konvenčný predradník					1	42,94	42,94
18	zapalovacia elektróda					1	28,62	28,62
19	kondenzátor					1	16,12	16,12
20	sklenený kryt					1	194,23	194,23
21	objímka					1	13,85	13,85
22	výbojka 250W	Osram	NAV-T 250W Super 4Y E40 12X1			1	10,55	10,55
23	výbojka 400W	Osram	NAV-T 400W Super 4Y E40 12X1			1	14,15	14,15
24	výbojka 150W	Osram	NAV-T 150W Super 4Y E40 12X1			1	9,54	9,54
25	Riadiaca jednotka Control unit Mini 24V/2,5A	SWAREFLEX	8194 MINI			1	1 118,99	1 118,99
26	T spojka pre modul	SWAREFLEX	8139			1	56,60	56,60
27	SwaroExit lišta 1600mm, 3x SwaroExit modul zelená/zelená	SWAREFLEX	8111			1	545,94	545,94
28	Zdroj , LOGO/Power, Input AC 100V-240V, Output DC 24V/2,5A	Siemens	6EP1332-1SH43			1	60,97	60,97
29	Svietidlo nástenné 2x49W T5, IP65	OMS	AD-TORNADO PC T5 INOX CLIPS 2x49W, EB A2			1	41,40	41,40
30	Svietidlo 2x49W T5 nerezove, EVG, zelená bezpečnostná fólia	AMI	A2497AN.BFZ			1	162,75	162,75
31	Lineárna žiarivka HO 49W/840 T5 G5	OSRAM	A2497AN.F			1	1,97	1,97
32	Svorkovnica rozvodnica do stĺpa osvetlenia 1- poistková	Rosa	NTB-1			1	22,30	22,30
33	Istič 10A/1/B	SEZ Krompachy	PR61 B10			1	2,03	2,03
34	Istič 2A/1/B	SEZ Krompachy	PR61 B2			1	3,22	3,22
35	Istič 16A/3/B	SEZ Krompachy	PR63 B16			1	6,87	6,87
36	Súmrakový spínač + čidlo	ELKO	SOU-1 + čidlo			1	23,61	23,61
37	Stýkač 25 A , AC, 230V	Schneider	LC1D25P7			1	28,70	28,70
38	Prepínač 3-polohový 20A, 230V	Schneider	A9E18073			1	11,80	11,80
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								2 883,13

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použitie pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto prílohe, je táto 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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibenik

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 401-11.07 - Elektrická požiarňa signalizácia								
1	Kompaktná ústredňa EPS Siemens Sinteso s integrovaným ovládacím panelom v prevedení do 19" skrine	SIEMENS	FC2020-AZ			1	2 523,29	2 523,29
2	Teplotný hlásič líniového typu - vyhodnocovacia jednotka	SIEMENS	OTS3002S-SC			1	39 433,08	39 433,08
3	Power supply kit (150W,A)	SIEMENS	FP2004-A1			1	708,94	708,94
4	Opticko-dymový hlásič	SIEMENS	FDO241			1	62,00	62,00
5	Kombinovaný hlásič požiaru ASA	SIEMENS	FDOOT241-A9			1	72,62	72,62
6	Spínacia jednotka	SIEMENS	FDME223			1	55,56	55,56
7	Krabica tlačidlového hlásiča červená	SIEMENS	FDMH293-R			1	12,19	12,19
8	Skličko tlačidlového hlásiča	SIEMENS	DMZ1196-AC			1	2,65	2,65
9	Vstupno-výstupný modul (4 vstupy/4 výstupy)	SIEMENS	FDClO222			1	184,40	184,40
10	Skrinka	SIEMENS	FDCH221			1	13,42	13,42
11	Červený LED maják	SIEMENS	ROLPSB/RL/R/D			1	51,20	51,20
12	Nasávací dymový hlásič	SIEMENS	FDA221			1	1 649,96	1 649,96
13	Rozhranie	SIEMENS	FDCC211S			1	108,48	108,48
14	Spínaný zdroj, LED siplej, 27,6 V/6A	SIEMENS	EN54-7A17			1	246,43	246,43
15	Akumulátor 12V, 17 Ah, VDS	SIEMENS	FA2005-A1			1	53,71	53,71
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								45 177,93

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje použitie pri oprave technologických zariadení iné náhradné diely ako tie, 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 (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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

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 401-11.09 - Technologické vybavenie požiarného vodovodu								
1	Odpínač/Vypínač ACTI9 ISW 3P 40A 415VAC	Schneider	A9S65340			1	18,30	18,30
2	Pomocný kontakt ACTI9 IOF 240-415VAC 24-130VDC	Schneider	A9A26924			1	8,82	8,82
3	Prúdový chránič IDPN N VIGI 10A C 30MA AC	Schneider	A9D31610			1	33,14	33,14
4	POMOCNÝ KONTAKT OF	Schneider	A9N26924			1	10,19	10,19
5	VÝKONOVÉ RELÉ 3 CO 230 V AC	Schneider	RPM31P7			1	6,07	6,07
6	PÄTICA SO ZMIEŠANÝMI SVORKAMI 3CO	Schneider	RPZF3			1	3,59	3,59
7	OVLÁDAČ OTOČNÝ ČIERNY	Schneider	XB5AD33			1	10,55	10,55
8	ISTIČ ACTI9 IC60N 1P+N 6A B	Schneider	A9F03606			1	7,67	7,67
9	Samoregulačný vykurovací kábel 10W/m	BARTEC/Elektro PPS	PSB 10			1	11,17	11,17
10	Samoregulačný vykurovací kábel 15W/m	BARTEC/Elektro PPS	PSB 15			1	11,41	11,41
11	Pripojovacia , ukončovacia, opravná sada	Elektro PPS	EP KIT			1	13,09	13,09
12	Snímač teploty PTS150A	Elektro PPS	PTS150A, Pt100/3850, 2 vodič			1	38,60	38,60
13	Prevodník	Elektro PPS	STID Pt100, -30 až 60 st.Celzia			1	66,34	66,34
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								238,94

Poznámka: Verejný obstarávateľ akceptuje ekvivalenty, t.j. v prípade, že uchádzač navrhuje 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 (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, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

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 401-11.52-2 - Technologické vybavenie budovy s požiarnou nádržou, PRS a SAR								
1	Kompletný motor čerpadla ; 15 kW 3x400V		46SV04150T/D			1	3 361,23	3 361,23
2	Frekvenčný menič pre motor PLM 1 60B5/3150 E3; 15kW, In. = 30,8A, 3x400V s displayom		HV 4.150M3-5 A-1000-G-1-V01.4			1	4 583,25	4 583,25
3	Kompletná hydraulika čerpadla		46SV04150T/D			1	2 704,84	2 704,84
4	Mechanická upchávka čerpadla		46SV04150T/D - sada			1	391,15	391,15
5	Optoelektronická ochrana proti behu nasucho - sada					1	319,31	319,31
6	Spätná klapka k saciemu košu		DN 125/PN16 - NEREZ			1	602,02	602,02
7	Tlaková membránová nádoba objem 24l		VB 24/PN16,			1	174,00	174,00
8	Posúvač / Uzáver DN 100,					1	328,45	328,45
9	Elektrický servopohon viacotáčkový		SO2			1	2 002,52	2 002,52
10	Medziprírubová uzatváracia klapka		DN 80/PN16			1	250,85	250,85
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								14 717,62

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.**



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

Zoznam náhradných dielov
Tunel Šibenik

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 401-11.62_Trafostanica pre tunel								
	Trojfázový distribučný transformátor s vinutím zaliatym v epoxidovej živici 22/0,42kV , 630kVA	BEZ Transformátory	aTSE776/ 22 trojfázový distribučný transformátor s vinutím zaliatym v epoxidovej živici 22/0,42kV , 630kVA			1	15 361,87	15 361,87
2	Tepelná ochrana traťa	BEZ Transformátory	PT 100			1	20,80	20,80
3	Tepelná ochrana traťa , riadiaca jednotka	BEZ Transformátory	NT935			1	424,37	424,37
Rozvádzač USM								
4	Poistkový odpínač OPV	OEZ	OPV10/3			1	9,07	9,07
5	Poistka valcová	ETI	PV 10 2A			1	0,70	0,70
Rozvádzače RH1, R-UPS								
6	VENTILÁTOR 560M3/H 230V IP54	Schneider	NSYCVF560M230PF			1	132,23	132,23
7	MECH. LANKOVÉ BLOKOVANIE 2 X NS800-1600	Schneider	33914			1	313,20	313,20
8	NS1000 H 3P ZAKLADNÝ ISTIČ VÝSUVNÝ ELEKT	Schneider	33391			1	1 425,04	1 425,04
9	MICROLOGIC 5.0 E PRE VÝSUVNÝ ISTIČ	Schneider	33538			1	665,93	665,93
10	ŠASI BEZ PRÍVODOV 630/1250A 3P	Schneider	33722			1	403,09	403,09
11	HORNÉ PREDNÉ PRÍVODY PRE 3P ŠASI 630/160	Schneider	33727			1	76,16	76,16
12	DOLNÉ PREDNÉ PRÍVODY PRE 3P ŠASI 630/160	Schneider	33728			1	62,18	62,18
13	KOMUNIK. MODUL MODBUS PRE ELEKTR. OVL.VÝ	Schneider	33848			1	236,12	236,12
14	KOMUNIK. MODUL MODBUS PRE ŠASI	Schneider	33852			1	231,05	231,05
15	ULP KÁBEL ISTIČA 3 M	Schneider	LV434197			1	8,44	8,44
16	MODUL DISPLEJA FDM121 96X96	Schneider	TRV00121			1	110,80	110,80
17	MODBUS RC UKONČENIE VOJNÉ KONCE	Schneider	VW3A8306DRC			1	4,52	4,52
18	10KS UKONČOVAČÍCH KONEKT. ULP	Schneider	TRV00880			1	12,49	12,49
19	DIALK. ZAP./VYP. COM 200/240 VAC PRE VÝS	Schneider	33835			1	331,22	331,22
20	MX 200/250 VAC/VDC PRE VÝSUV. ISTIČ	Schneider	33813			1	118,47	118,47
21	PREPÍNAČÍ KONTAKT OF PRE VÝSUVNÝ ISTIČ	Schneider	33801			1	35,46	35,46
22	ROZHRANIE MODBUS	Schneider	TRV00210			1	90,67	90,67
23	OVLÁDAČ STLAČACÍ ČIERNY	Schneider	XB5AA21			1	4,87	4,87
24	ISTIČ ACTI9 IC60N 1P 2A B	Schneider	A9F03102			1	3,50	3,50
25	ISTIČ ACTI9 IC60N 1P 6A B	Schneider	A9F03106			1	2,92	2,92
26	MINIATÚRNE RELÉ 4 CO S LED 230 V AC	Schneider	RXM4AB2P7			1	3,69	3,69
27	PATICA ZMIEŠANÉ SVORKY	Schneider	RXZE2M114			1	1,95	1,95
28	RC MODUL 110..240 V	Schneider	RXM041FU7			1	1,71	1,71
29	EXTERNÝ NAPÁJACÍ MODUL 24/30VDC	Schneider	54440			1	97,31	97,31
30	ISFT 250 3P POVRCH MONT M10 NA PLECH	Schneider	49813			1	101,05	101,05
31	ISFT/ISFL 250 AŽ 630 POM. KONTAKT NO/NC	Schneider	LV480874			1	5,10	5,10
32	PRIPOJOVACIA SADA K ISTIČOM PRE ZÁSKOK S	Schneider	54655			1	138,18	138,18
33	IVE48/440VCA50/60HZ440V60HZNS100AMASTE	Schneider	29352			1	152,48	152,48
34	ACP+AUTOBA220V/240VCA50HZ(NS100AMAST	Schneider	29470			1	573,32	573,32
35	MICROLOGIC 5.0	Schneider	33511			1	612,88	612,88
36	DIALK. ZAP./VYP. 200/240 VAC PRE VÝSUVNÝ	Schneider	33828			1	250,12	250,12
37	PRŮDOVÝ TRANSFORMÁTOR 1000/5	Schneider	METSECT5DB100			1	49,11	49,11
38	ISTIČ ACTI9 IC60N 4P 16A B	Schneider	A9F03416			1	12,79	12,79
39	SIGNÁLKA S LED BIELA	Schneider	XB5AVM1			1	8,60	8,60
40	NSX250F 3P ISTIČ BEZ SPŮŠTE	Schneider	LV431403			1	178,79	178,79
41	MI 2.2 250A 3P3D PRE NSX250	Schneider	LV431470			1	164,91	164,91
42	PRIAMA ČIERNA OTOČNÁ RUKOVÄŤ NSX/CVS100-	Schneider	LV429337			1	28,76	28,76
43	1 POMOCNÝ KONTAKT OF/SD/SDE/SDV	Schneider	29450			1	11,44	11,44
44	SDE ADAPT 100-250 (PRE SPŮŠŤ TM,MA,MI2)	Schneider	LV429451			1	5,48	5,48
45	MECH. BLOK. OVL. OTOČ. NSX/CVS100-250	Schneider	LV429369			1	68,52	68,52
46	ISFT 160 3P POVRCH MONT SVORKA 50MM2 NA	Schneider	49804			1	39,98	39,98
47	ISFT 160 3P POMOCNÝ KONTAKT	Schneider	49883			1	11,35	11,35
48	SIGNÁLKA S LED	Schneider	XB4BVB5			1	8,91	8,91
49	NSX630F 3P ISTIČ BEZ SPŮŠTE	Schneider	LV432813			1	358,33	358,33
50	SPŮŠŤ 3P3D 2.3 630A PRE NSX630	Schneider	LV432080			1	353,00	353,00
51	PRIAMA ČIERNA OTOČNÁ RUKOVÄŤ NSX/CVS400-	Schneider	LV432597			1	49,70	49,70
52	MECH BLOKOVANIE OTOČ. RUKOV. NSX/CVS400-	Schneider	LV432621			1	77,39	77,39
53	NSX160F 3P ISTIČ BEZ SPŮŠTE	Schneider	LV430403			1	136,52	136,52
54	MI2.2 160A 3P3D PRE NSX160/250	Schneider	LV430470			1	112,25	112,25
55	NSX100F 3P ISTIČ BEZ SPŮŠTE	Schneider	LV429003			1	90,28	90,28
56	MI 2.2 100A 3P3D PRE NSX100-250	Schneider	LV429070			1	86,98	86,98
57	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 32A B	Schneider	A9F03332			1	10,56	10,56
58	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 16A B	Schneider	A9F03316			1	7,92	7,92
59	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 10A B	Schneider	A9F03310			1	9,36	9,36
60	ACTI9 IOF 240-415VAC 24-130VDC	Schneider	A9A26924			1	7,12	7,12
61	ISFT 400 3P POVRCH MONT M10 NA PLECH	Schneider	49819			1	136,99	136,99
62	KOMPENZ. STÝKAČ 40KVAR	Schneider	LC1DTK12P7			1	89,94	89,94
63	TLMIVKA 400V 50HZ 50KVAR 135HZ	Schneider	LVR14500A40T			1	418,77	418,77
64	TLMIVKA 400V 50HZ 25KVAR 135HZ	Schneider	LVR14250A40T			1	291,89	291,89

65	KONDENZÁTOR VARPLUSCAN HDY 25 KVAR 400V	Schneider	BLRCH250A300B40			1	75,64	75,64
66	VARLOGIC NR6	Schneider	52448			1	354,43	354,43
67	POIST ODPOJOVAČ STI 1P 10.3X38 500V	Schneider	A9N15636			1	2,62	2,62
68	SPÚŠŤ 3P3D 5.3 E 630A PRE NSX630	Schneider	LV432096			1	438,51	438,51
69	NSX KÁBEL L= 3 M	Schneider	LV434202			1	35,92	35,92
70	BSCM MODUL NSX	Schneider	LV434205			1	73,52	73,52
71	MX 220-230VAC VYP. CIEVKA NSX/CVS100-630	Schneider	LV429387			1	34,64	34,64
72	OVĽÁDAČ S HRÍBOM	Schneider	XB5AS8445			1	10,84	10,84
73	NSX400F 3P ISTIČ BEZ SPÚŠTE	Schneider	LV432413			1	269,29	269,29
74	SPÚŠŤ 3P3D 2.3 400A PRE NSX400/630	Schneider	LV432081			1	317,20	317,20
75	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 25A B	Schneider	A9F03325			1	9,27	9,27
76	ISFT 100 3P POVRCH MONT SVORKA 50MM2 NA	Schneider	49800			1	33,02	33,02
77	ISFT100 - pomocný spínač NO+NC	Schneider	49885			1	4,77	4,77
78	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 20A B	Schneider	A9F03320			1	8,87	8,87
79	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 6A B	Schneider	A9F03306			1	9,62	9,62
80	ISTIČ ACTI9 IC60N 3P 3A C	Schneider	A9F04303			1	12,75	12,75
81	Zvodič prepätia B+C, 3p	Saltek	FLP B+C MAXI VS/3			1	304,11	304,11
82	Zvodič prepätia C, 3P+N	Saltek	SLP-275V/3S+1			1	122,88	122,88
83	Zvodič prepätia B+C, 3p+N	Saltek	FLP B+C MAXI VS/3+1			1	363,47	363,47
VN Rozvádzač R1								
87	ovládací mechanizmus	Schneider	CI1			1	902,35	902,35
88	indikátor prítomnosti napätia	Schneider	VPI5			1	118,58	118,58
89	vyhrievacie teleso	Schneider	50W, 230V AC			1	131,34	131,34
90	zvodič prepätia, sada 3ks	Raychem	HDA 24kV			1	566,12	566,12
91	vypínacia cievka	Schneider	230V AC			1	207,38	207,38
92	poistky 24kV, 40A sada 3ks		FUSARC 40A			1	245,80	245,80
93	prístrojový transformátor prúdu	Schneider	PTP 3xCTS25 20-40/5A 10VA 0,5S			1	1 139,66	1 139,66
94	prístrojový transformátor napätia	Schneider	PTN 3xVTS25 22:v3 / 0,1:v3 kV 10VA 0,5			1	1 546,79	1 546,79
95	Poistka	TTS Martin	Fuse - 2A GT 500V 6,3x32			1	0,68	0,68
96	Poistka	TTS Martin	Fuse - 4A gR 660V 10x38			1	2,59	2,59
97	Poistka	TTS Martin	Fuse - 200A aR 690V 300kA			1	30,54	30,54
98	Poistka	TTS Martin	Fuse - 250A aR 660V 200KA 40x23x95 Vert M8			1	34,25	34,25
99	Výkonový modul	TTS Martin	SCR Module - Semipack 250A 1200V			1	201,34	201,34
100	Výkonový modul	TTS Martin	Kit 5 IGBT+ driver - MHT 250			1	1 941,08	1 941,08
101	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS Graphic System Card			1	447,64	447,64
102	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS Filter Card 3X + 2Y			1	85,59	85,59
103	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS Inverter Control Card			1	297,52	297,52
104	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS Interface AC+RC SCR Card			1	298,31	298,31
105	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS SCR Driver Static Switch Card			1	256,08	256,08
106	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS Contactor Driver Card			1	214,01	214,01
107	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS SMD IGBT Driver Card			1	135,42	135,42
108	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS IGBT Rect. V-I Interface Card			1	115,64	115,64
109	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS DSP IGBT Rectifier Control Card			1	451,61	451,61
110	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS Interface RS232 Card			1	164,61	164,61
111	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS Battery RF Filter Card			1	80,22	80,22
112	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS Global Power Supply Card			1	409,58	409,58
113	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS Graphic Display Control Card			1	192,27	192,27
114	Riadiaca doska	TTS Martin	MPS Filter X + Y Card			1	281,28	281,28
115	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor - 100µF 500Vac 5% Protected			1	77,40	77,40
116	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor - 133µF 500Vac 5% Protected			1	97,03	97,03
117	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor Elect. - 10000µF 400Vdc			1	161,10	161,10
118	Ventilátor	TTS Martin	Fan - 230V 260x225 0,35A Papst			1	119,12	119,12
119	Prúdové snímače	TTS Martin	Current Sens TA 400/0,2A Hole 25mm 50/60Hz			1	49,02	49,02
120	Prúdové snímače	TTS Martin	Current Sensor Open Loop 500A			1	79,54	79,54
121	Prúdové snímače	TTS Martin	Current Sensor Open Loop 1000A			1	108,74	108,74
122	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor - 1.0µF 850Vac 10% MKP			1	14,46	14,46
123	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor Y 4n7 Filter			1	34,92	34,92
124	Stýkač	TTS Martin	Contact - 20A 4 poles 24Vdc			1	58,75	58,75
125	Stýkač	TTS Martin	Contact - 550A 3poles NO 230V (Lovato)			1	1 147,91	1 147,91
126	Pomocný kontakt	TTS Martin	Auxiliary Contact - 2NO+1NC/1NO+2NC (Lovato)			1	66,54	66,54
127	Odpor	TTS Martin	Resistor - 27k0 10W 5% WW			1	7,00	7,00
128	Pomocný kontakt	TTS Martin	Switch Aux Contact - Front.Command			1	36,56	36,56
129	Transformátor	TTS Martin	Transformer - 100VA 230-400/400V			1	79,91	79,91
130	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor Filter Ass - MHT 250 In			1	292,63	292,63
131	Kondenzátor	TTS Martin	Capacitor Filter Ass - MHT 250 Out			1	636,19	636,19
132	Výkonový modul	TTS Martin	Module Assembly Power DX - MHT 250			1	3 161,00	3 161,00
133	Výkonový modul	TTS Martin	Module Assembly Power SX - MHT 250			1	3 032,00	3 032,00
134	Displej	TTS Martin	MPS Complete Graphic Display Kit Ass. Riello			1	385,82	385,82
135	Batérie k UPS	TTS Martin	Sprinter XP 12V 3000			1	227,78	227,78
EZA								
137	filter oleja	TTS Martin				1	40,10	40,10
138	filter paliva	TTS Martin				1	45,70	45,70

139	motorový olej	TTS Martin				1	5,55	5,55
140	alycol	TTS Martin				1	3,87	3,87
141	demin.voda	TTS Martin				1	0,73	0,73
142	filter vzduchu	TTS Martin				1	261,52	261,52
143	akumulátor 12/110	TTS Martin				1	197,65	197,65
144	riadiaca automatica AMF 25	TTS Martin	AMF 25			1	475,30	475,30
145	AVR generátora	TTS Martin				1	646,17	646,17
146	nabíjačka AKB	TTS Martin	AKB			1	190,51	190,51
147	ohrievač IPX4	TTS Martin				1	166,33	166,33
148	hadica DN 16	TTS Martin				1	3,88	3,88
149	oko AKB	TTS Martin				1	6,06	6,06
150	poistkový odpojovač radový	TTS Martin				1	9,58	9,58
151	rotačná dióda generátora	TTS Martin				1	149,37	149,37
152	štartér motora	TTS Martin				1	2 772,49	2 772,49
153	DG - Hnací remeň ventilátora		100171 FAN BELT			1	94,80	94,80
154	DG - Hnací remeň alternátora		100004 ALTERNATOR BELT			1	76,96	76,96
155	Zátka palivovej nádrže					1	45,52	45,52
Celková suma za náhradné diely za obdobie 4 roky v € bez DPH:								52 893,76

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 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.**