
DODATOK č. 1
K RÁMCOVEJ ZMLUVE O POSKYTOVANÍ SLUŽBY
O 212/2021

TENTO DODATOK č. 1 k Rámцovej zmluve o poskytovaní služby, číslo: O 212/2021, zo dňa 16.07.2021 (ďalej len „**Dodatok**“) je uzavretý nižšie uvedeného dňa medzi:

- (1) **Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť**, spoločnosť založená a existujúca podľa práva Slovenskej republiky, so sídlom Olejkárska 1, 814 52 Bratislava, IČO: 00 492 736, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 607/B, DIČ: 2020298786, IČ DPH: SK2020298786, bankové spojenie: VÚB, a.s., číslo účtu: 48009012/0200, IBAN: SK98 0200 0000 0000 4800 9012, BIC (SWIFT): SUBASKBX, štatutárny orgán: Ing. Martin Rybanský, predseda predstavenstva a Ing. Milan Donoval, podpredseda predstavenstva – CTO, kontaktná osoba pre technické veci: xxxx, telefón: xxxx, e-mail: xxxxx kontaktná osoba pre zmluvné veci: xxx, telefón: xxxx, e-mail: xxxx (ďalej len „Objednávateľ“) na jednej strane; a
- (2) **BUSE s.r.o.**, spoločnosť založená a existujúca podľa práva Českej republiky, so sídlom Masarykova 403/9, 67801 Blansko, Česká republika, IČO: 46972552, zapísaná v Obchodnom registri Krajského soudu v Brně, oddiel: C, vložka číslo: 7387 /KSBR , DIČ: CZ46972552, IČ DPH: -, bankové spojenie: xxxx., číslo účtu: xxxxxx, IBAN: xxxxxx, BIC (SWIFT): xxxxxx štatutárny orgán: Mgr. Renata Benešová Burdová, konateľ spoločnosti, kontaktná osoba pre technické veci: xxxx, telefón: xxxx, e-mail: xxxx, kontaktná osoba pre zmluvné veci: Mgr. Renata Benešová Burdová, telefón: xxxx, e-mail: xxxxx (ďalej len „Poskytovateľ“) na druhej strane.

(ďalej Objednávateľ a Poskytovateľ spolu len „**Zmluvné strany**“ a každý samostatne len „**Zmluvná strana**“).

Vzhľadom k tomu, že:

- (A) podľa článku 11 bod 11.7 Rámцovej zmluvy o poskytovaní služby, číslo O 212/2021 zo dňa 16.07.2021 (ďalej len „**Zmluva**“) je možné Zmluvu meniť a dopĺňať ju len písomne, a to na základe dohody Zmluvných strán podpísanej Zmluvnými stranami a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o verejnom obstarávaní**“);
- (B) podľa § 18 ods. 1 písm. b) Zákona o verejnom obstarávaní možno zmluvu zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania, ak ide o doplnujúce tovary, stavebné práce alebo služby, ktoré sú nevyhnutné, nie sú zahrnuté do pôvodnej zmluvy, rámцovej dohody alebo koncesnej zmluvy, poskytuje ich pôvodný dodávateľ alebo koncesionár a zmena dodávateľa alebo koncesionára nie je možná z ekonomických dôvodov alebo technických dôvodov, pričom ide najmä o požiadavku vzájomnej zameniteľnosti alebo interoperability s existujúcim zariadením, službami alebo inštaláciami podľa pôvodnej zmluvy, rámцovej dohody alebo koncesnej zmluvy a spôsobí verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi významné ťažkosti alebo podstatnú duplicitu nákladov;
- (C) Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení Dodatku.

1 PREDMET DODATKU

- 1.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Rámцová zmluva o poskytovaní služby, číslo: O 212/2021 uzavretá medzi Zmluvnými stranami dňa 16.07.2021 (ďalej len „**Zmluva**“) sa mení nasledovne:
 - (a) Príloha 1 *Špecifikácia Služby – časť A náhradné diely a jednotkové ceny a časť B časová náročnosť úkonov a normohodiny*; Zmluvy sa nahrádza novou Prílohou 1 „časť A náhradné diely a jednotkové ceny a časť B časová náročnosť úkonov a normohodiny - NOVÁ“, ktorá je súčasťou tohto Dodatku.
- 1.2 Ostatné ustanovenia Zmluvy nezmenené Dodatkom zostávajú zachované v pôvodnom znení.

2 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 2.1 Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 2.2 Zmluvné strany zhodne prehlasujú, (i) že si Dodatok riadne prečítali, (ii) v plnom rozsahu porozumeli jeho obsahu, ktorý je pre ne dostatočne zrozumiteľný a určitý, (iii) že tento vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu bez akýchkoľvek omylov a (iv) že tento nebol uzavretý ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok plynúcich pre ktorúkoľvek Zmluvnú stranu, na znak čoho ho týmto vlastnoručne podpisujú.
- 2.3 Dodatok je vyhotovený v 3 (troch) rovnopisoch s tým, že všetky rovnopisy majú platnosť originálu a Objednávateľ dostane 2 (dva) rovnopisy a Zhotoviteľ si ponechá 1 (jeden) rovnopis.

PRÍLOHA 1 ZMLUVY

ČASŤ A NÁHRADNÉ DIELY A JEDNOTKOVÉ CENY A ČASŤ B ČASOVÁ NÁROČNOSŤ ÚKONOV A NORMOHODINY - NOVÁ

Predmetom Zmluvy je poskytovanie Služby –formou pozáručného servisu – opravy alebo dodania náhradného dielu Tarifno – Informačnom systéme vozidiel MHD.

ČASŤ A NÁHRADNÉ DIELY A JEDNOTKOVÉ CENY

Poz.	Popis	Typ	Jednotková cena bez DPH v EUR	Počet Kusov
1	Informačný panel predný - matica 19x140 bodov, rozteč 10mm, DOT-LED technológia - Ethernet interface, 24Vdc+-30%	BS 210.0Cxx0A 01xx0S + typ vozidla	2 084,40	1
2	Informačný panel zadný - matica 19x28 bodov, rozteč 10mm, DOT-LED technológia - Ethernet interface, 24Vdc+-30%	BS 210.0Axx0A 01xx0S + typ vozidla	734,40	1
3	Informačný panel ľavá strana - matica 19x28 bodov, rozteč 10mm, DOT-LED technológia - Ethernet interface, 24Vdc+-30%	BS 210.0Axx0A 010S + typ vozidla	734,40	1
4	Informačný panel bočný - matica 19x112 bodov, rozteč 10mm DOT-LED technológia - Ethernet interface, 24Vdc+-30%	BS 210.0Dxx0A 01xx0S + typ vozidla	1 809,90	1
5	Informační panel vnútorný LCD obojstranný 2x19" - BS 370.1/2 J6 - interface Ethernet, USB, 24Vdc+-30%	BS 370.1/2 J6 + typ vozidla	2 799,00	1
6	Informačný panel vnútorný LCD obojstranný 2x19" , SLAVE - interface VGA, 24Vdc+-30%	BS 370.3J6 + typ vozidla	2 011,50	1
7	Panel kurzu vozidla - 2-miestne číslo, biele LED, matica 9x11 bodů - Ethernet interface, PoE	BS 310.2G + typ vozidla	206,10	1

8	Palubný počítač - terminál vodiča - jednotka vodiča s dotykovým LCD - Ethernet interface, napájanie PoE	BS 301.0101 + typ vozidla	1 218,60	1
9	Držiak terminálu palubného počítača	RAM-101U-B NPI	77,40	1
10	Panel vonkajší LED-predný BS 310.8J500M 019N0V, matica 24x176 bodov, rozteč 10x10 mm	7031006420	1 998,00	1
11	Panel vonkajší LED-bočný pravý predný BS 310.5A440M 019N0V, matica 19x128 bodov, rozteč 10x10 mm	7031006440	1 452,00	1
12	Panel vonkajší LED-zadný BS 310.3A210M 019N0V, matica 19x32 bodov, rozteč 10x10 mm	7031006430	617,00	1
13	Panel vonkajší LED-bočný ľavý BS 310.3A210M 019N0V, matica 19x32 bodov, rozteč 10x10 mm	7031006430	617,00	1
14	Panel vonkajší LED-kurzové číslo BS 310.4J380H 01768A, matica 12x15 bodov, rozteč 9x7 mm	7031006510	345,00	1
15	Panel vnútorný LCD-predný BS 370.1M8 PL0 E94 000, 2x29" 1920x540 px	7037002130	3 088,80	1
16	Panel vnútorný LCD-zadný BS 370.1M8 PL0 E94 000, 2x29" 1920x540 px	7037002130	3 088,80	1
17	GPS prímač s integr. anténou (GPS receiver-antenne) - konektor RJ11, pripojenie k expandéru palubného počítača	GPS LS23036 + typ vozidla	101,70	15
18	Palubný počítač – expandér vrátane zabudovaného PPN a napájacej jednotky	BS 300.0101 + typ vozidla	997,20	15
19	Blok audio – výkonná jednotka	BS 303.0101	101,70	15
20	Switch 8pos, 10/100Base-TX - 24Vdc+-30%	BS 306.0101	151,20	30
21	Switch 8pos, 4x Ethernet+4xPoE - 24Vdc+-30%	BS 306.0202	159,30	20
22	Záznamové zariadenie kamerového systému - Ethernet interface, 24Vdc+-30%	BS 308 + typ vozidla	858,60	5
23	Switch 8xPoE 10/100/1000Base-TX, 24V, IEEE 802.3at, P.S.E. 120W	IGPS-1080-24V / 1050076	417,60	10
24	riadiaci switch 10x , 10/100Base-TX	BS 306.0303 + typ vozidla	254,70	10
25	Zostava antény vrátane izolovanej základni a antény 2J6540B - umiestnenie na strechu, pripojené k expandéru PP a k WiFi routeru, dĺžka káblu 3m	Zostava antény 2J6540B + typ vozidla	230,40	10

26	Anténa integrovaná 2J6540B	2J6540B + typ vozidla	134,10	10
27	Anténa plochá PPN AN-2N/6m kabel, 1090262 (Antenne of sightless people receiver) -	PPN AN-2N + typ vozidla	37,80	10
28	LCD zobrazovač kamerového systému 10,4" k zobrazeiu záberu z IP kamier - rozhranie Ethernet, USB, binární I/O	BS 370.1N6 + typ vozidla	884,70	5
29	Držiak LCD zobrazovača kamerového systému	RAM-101U-D NPI	87,30	10
30	Senzor APC (automatické počítanie cestujúcich)	BG_D500A-BK_ETH + typ vozidla + osadenie vo vozidle	1 007,10	1
31	Reproduktor vonkajší	V3-12235-01	44,10	10
32	Reproduktor príposluchu vodiča	AR1 / 1090008	23,40	50
33	Informačný panel vnútorný LCD obojstranný 2x29" - interface Ethernet, USB, 24Vdc+-30%	BS 370.1M6 FE0 B8A	3 088,80	5
34	Riadiaca doska panelu vonkajší DOT-LED, rozhranie ethernet	B119-729	276,30	20
35	WiFi/LTE Router, 2,4GHz, 802.11 b,g,n, LTE 150Mbps/50Mbps	BS 307.0105	280,80	10
36	WiFi/LTE Router, 5GHz, 802.11 n, a, LTE 150Mbps/50Mbps	BS 307.0102	286,20	10
37	Držiak označovača cestovných lístkov, vertikálne upevnenie	BSD 330.1	199,80	25
38	Relé Hella 24V/10A, 5 HE 996.152-141	1060053	40,14	50
39	Prírubová vložka, IE-XRJ45/IDC, 8808330000	2400758	13,59	200
40	Zástrčka RJ 45, IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1, 1992860000	2400739	15,57	500
41	Zástrčka RJ 45, IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1, 1518090000	2400741	18,99	500
42	Zástrčka RJ 45, IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6, 1992830000	2400740	13,68	500
43	Kábel HELU SF/UTP 4x2xAWG 26/7, PUR LSOH 800068, 81275897	-	2,07	210
44	Označovač cestovných lístkov s čítačkou kariet	BS 330.0101	2 145,60	10
45	Označovač cestovných lístkov s čítačkou kariet a bankových kariet	BS 330.0103	2 737,80	10
46	uhlová redukcia čidla jasu	2502069	19,08	50

47	svetlovod - úprava K V4-07078-01	71407078010	20,07	80
48	svetlovod - úprava K V4-06842-01	71407078010	20,07	50
49	konektor SIM/SAM	2400714	37,08	20
	Diely pre kryt čítačky Ingenico:		-	
50	plastový výlisok (kryt čítačky) bottom glass cover	4110952	546,48	5
51	maskovacia fólia	4110969	18,90	20
	Diely pre predné krytovanie OCL (pre BS 330.0104 -BS 330.0108-R)		-	
52	plastový výlisok (kryt predný) front cover (PC/ABS blend)	4110953	53,64	50
53	sklo kalené s dotyk. fóliou 190,1x122,4	5200108	76,14	50
54	svetlovod	2502068	20,07	50
55	plastový výlisok (kryt čítačky) bottom glass cover	4110952	21,87	5
56	maskovacia fólia	4110969	18,90	2
	Diely pre predné krytovanie OCL (pre BS 330.0101 -BS 330.0103)		-	
57	kryt predný te-002-prt-001-plast predný-v103	4110735	130,95	5
58	drážka tlačiarne šírka 54 mm	4110784	61,30	20
59	Sklo 164x105mm + touch 7"	5200093	55,17	1
60	čítačka bank. Kariet	2100063	595,80	1
61	komunikačný kábel V4-07085-01 (k čítačke)	73407085010	27,90	10
62	DPS B411-NÁHRADNÍ DIEL (pre BS 330.0101 - BS 330.0108-R) doska plošného spoja		774,72	1
	(B411-66 jako náhr. díel - bez modulov 1050108, 1050096)			
63	CPU modul (Computer-on-module) - riadiaci modul do OCL	1050096	188,55	50
64	CPU modul (Computer-on-module) - riadiaci modul do OCL	1050099	229,95	40
65	modul dotykového displeja	1050108	86,31	20
66	modul dotykového displeja	1050090	107,10	30
67	adaptér SMT-C-ADAPTER-16x14-PCB GLEICMANN	1050091	24,21	10
68	DPS USB-HUB	411.....	34,47	5
69	displej, úprava K V3-12836-01	71312836010	181,71	1
70	displej, úprava K V3-12836-02	71312836020	178,92	1

71	kábel plochý V4-06750-01 (prepojenie displ./B411)	73406750010	27,81	10
	Diely pre ZADNÚ ČÁST OCL:		-	
72	radiaca doska tlačiarne OCL B410-62	7241062000	322,20	15
73	radiaca doska tlačiarne OCL B437-11	7243711000	328,05	15
74	integrovaný obvod – motorček	1051252	42,93	29
75	tlačiareň STAR	1050092	182,25	30
76	zásuvka osadená š.54 (K V3-13064-01)	71313064010	90,27	10
77	rám, zostava (plech. diel č.v.V3-12848-01)	71312848010	59,58	10
78	motorček tlačiarne	5210088	84,42	30
79	kábel tlačiarne FLAT CABLE 28x160 SP5 L=160mm	2500293	39,78	5
80	kábel tlačiarne FLAT CABLE 28x122 SP5 L=122mm	2500314	39,78	5
81	DPS čidlo 220 001	1090266	54,36	10
82	fólia (prítlak tlačiarne) K V4-06791-01	71406791010	37,71	30
83	odpor - úprava V4-06609-01	71406609010	42,39	5
	Diely pre zadné krytovanie OCL (pro BS 330.0104 -BS 330.0108-R):		-	
84	plastový výlisok telo zadné back cover-01	4110832	68,22	1
85	plastový výlisok back cover-02	4110833	23,85	1
	Diely pre zadné krytovanie OCL (pro BS 330.0101 -BS 330.0103):		-	
86	zadná časť	4110731	16,68	5
87	Zámok	5210082	49,50	4
88	Kľúč	5210083	3,60	1
89	doska tlmičky OCL B-418-11	7241811000	73,44	2
90	doska tlmičky OCL B-439-01	7243901000	73,44	2
91	prepojovacia kabeláž K V3-13136-01	73313136010	51,12	2
92	prepojovacia kabeláž K V3-13108-01	73313108010	51,75	1
93	prepojovacia kabeláž K V3-13379-01	73313379010	51,03	6
94	prepojovacia kabeláž K V3-13379-03	73313379030	51,03	1
95	SMS-prepojovací kábel K V3-13503-01	73313503010	22,23	1

96	kábel snímača tlačiarne K V4-07081-01	73407081010	20,07	25
97	šnúra polohovacia K V4-07105-01	71407105010	18,45	1
98	pánt úprava V4-06625-01	71406625010	64,08	10
99	Panty-sada: hinge1, hinge2, hinge3, hinge4		82,80	1
	Diely pre čítačku 2D-kódu:		-	
100	2D ImagerBarcode Scan Engine MDI-3100 OPTICON	1090286	181,35	1
101	kábel flexibilný plochý FFC (Molex)	2500306	25,65	5
102	svetlovody K V4-06841-01	71406841010	38,43	5
103	Sada mech. Dielov čítačky 2D-kódu		50,04	3
	Diely pre čítačku SMS-lístkov (pro BS 330.0105):			
104	kamera OCL B438-01 (kompletne osadená DPS)	7243801000	303,21	1
105	kábel prepojovací SMS K V3-13503-01	73313503010	22,23	1
106	kamera e-CAM52A_MI5640_MOD	1090285	125,73	1
107	sklo kalené V4-07068-01	5200102	49,86	4
	Diely pre krytovanie SMS čítačky:			
108	SMS reader cover (plast. výlisok)	4110834	21,24	2
109	zrkadlo SMS readeru	4110836	11,97	6
	Diely pre čítačku SMS-lístkov (pre BS 330.0102, BS 330.0103):		-	
110	Diely pre modul SMS čítačky K V3-13065-01:		-	
111	kamera OCL B422-11 (kompletne osadená DPS)	7242211000	263,25	1
112	kamera (samostatná položka)	1090285	125,73	1
113	kábel prepojovací K V4-06821-01	73406821010	22,23	1
114	SMS cover - závitové vložky	4110785	26,91	1
115	SMS tubus s maticami	4110793	11,97	5
116	sklíčko (číre) 4-79x98 V4-06799-01	71406799010	24,75	1
	Diely pre modul LTE radiomodemu K V3-13107-01:		-	
117	modul GSM (LTE modemom)	1090287	385,02	1
118	anténa	1090288	12,42	30

119	kábel komunikácie-úprava K V3-13109-01	73313109010	23,13	5
	Plechové náhr. diely pre BS 330.0104 -BS 330.0108-R:		-	
120	Držiak Ingenica č.v.V3-14046-01	71314046010	23,76	1
121	Záslepka SMS s maticou	71407277010	24,75	1
122	Sada náhr. plechových dielov prednej časti OCL pro BS 330.0104 -BS 330.0108-R		122,31	4
123	Sada náhr. plechových dielov prednej časti OCL pro BS 330.0101 -BS 330.0103:		144,81	5
124	Sada náhr. plechových dielov zamykania OCL pro BS 330.0104 -BS 330.0108-R:		86,22	5
125	Sada náhr. plechových dielov zadnej časti OCL pro BS 330.0101 -BS 330.0103:		206,10	5
	Diely pre držiak OCL BSD 330.1 (pre BS 330.0101 -BS 330.0103-zvislá tyč)		-	
126	sada plastov pre vertikálny držiak BSD 330.1 K V4-06590-01	4110729	163,98	1
127	mechanické diely BSD 330.1 K V4-06492-01	4110685	120,60	2
	Diely pre držiak OCL BSD 330.2 (pre BS 330.0101 -BS 330.0103-vodorovná tyč)		-	
128	sada plastov pre horizontálny držiak BSD 330.2 K V4-06591-01	4110730	153,18	2
129	mechanické diely BSD 330.2 K V4-06575-01	4110720	140,67	2
	Diely pre držiak OCL BSD 330.3 (pre BS 330.0104 -BS 330.0108-R)		-	
130	kompletná sada plastov pre Držiak BSD 330.3 K V4-07046-01	4110830	148,41	5
131	Sada náhr. dielov držiaku BSD 330.1, BSD 330.2, BSD 330.3- konektor Mini-Fit + dutinky Mini-Fit + spoj. materiál		16,38	1
132	DPS B410 úprava V3-13128-01	71313128010	4,20	50
133	náhrada za "displej pre Elektricku Multis 28,5" + úpravy		1 089,00	1
134	DPS touch controller do OCL	1051273	116,00	9
135	SMS reader (čítačka) zostava	71313398010	246,70	1
136	plastový kryt(krabička) expanderu BS300.0101	3520044	20,10	1
137	Linux modul expanderu BS300.0101	1090265	323,10	1
138	kontaktná lišta pre úchyt expanderu BS300.0101	2400035	2,80	1
139	konektor expanderu BS300.0101 označenie X18	2400642	7,10	5
140	konektor expanderu BS300.0101 označenie X22	2400649	7,80	5
141	konektor expanderu BS300.0101 označenie X16	2400641	11,40	6
142	konektor expanderu BS300.0101 označenie X20	2400643	7,70	5

143	konektor expanderu BS300.0101 označenie X1	2400581	3,40	5
144	konektor expanderu BS300.0101 označenie X24	2400644	8,70	5
145	konektor expanderu BS300.0101 Micro-Fit 3.0	2400649	7,90	5
146	zásuvka Ethernet 90° RJ45 pre expander BS300.0101	2400646	6,30	5
147	zásuvka BNC-Z 50 pre expander BS300.0101	2400306	2,20	5
148	doska expanderu B399-32	7239932000	728,50	2
149	LCD-TFT displej pre terminál vodiča BS301.0101	1050084	176,60	2
150	adaptér (napájací konektor) pre terminál vodiča BS301.0101	1050094	8,30	3
151	sklo kalené s dotykovou fóliou pre terminál vodiča BS301.0101	5200091	199,90	2
152	PC modul SMT-C-T10-336S pre terminál vodiča BS301.0101	71406687020	94,40	1
153	predný kryt pre terminál vodiča BS301.0101	2400670	2,20	1
154	spodný kryt pre terminál vodiča BS301.0101	3520042	36,50	3
155	DPS B400-21 pre terminál vodiča BS301.0101	7240021000	1 064,20	1
156	konektor USB-A pre terminál vodiča BS301.0101	2400465	1,60	10
157	modul dotykového displeja pre terminál vodiča BS301.0101	1050090	74,40	2
158	plochý kábel LVDS pre terminál vodiča BS301.0101	2500277	21,40	2
159	prepojovací USB-TS kábel pre terminál vodiča BS301.0101	2500292	5,20	1
160	riadiaca doska panelu B119-819	7211981900	276,30	10
161	integrovaný obvod SMT súčiastka pre B119-xxx	1051055	1,40	10
162	pamäť EEPROM pre B119-xxx	1051040	5,50	3
163	pamäť FLASH pre B119-xxx	1051031	3,20	2
164	pamäť SRAM pre B119-xxx	1051044	2,90	2
165	pätice EEPROM pre B119-xxx	1061007	1,70	2
166	poistka s puzdrom pre B119-xxx	1061011	2,20	1
167	WAGO svorka pre B119-xxx	2400060	1,50	2
168	doska interface B186-02 k B119-xxx	7218602000	33,30	1
169	X-PORT modul pre B119-xxx	1090210	94,30	1
170	konektor "K2" B119-xxx	2400200	3,20	1

171	konektor "Direct" B119-xxx	2400192	1,80	1
172	displej monitoru kamier BS 370.1N6	1050080	237,50	2
173	kalené sklo pre BS 370.1N6 monitor kamerového systému	5200089	31,00	1
174	modul počítača Qbliss pro BS 370.1N6 monitor kamerového systému	1090227	319,00	2
175	spodný diel pre BS 370.1N6 monitor kamerového systému	3520038	38,20	1
176	vrchný diel pre BS 370.1N6 monitor kamerového systému	4200975	44,70	1
177	radiací DPS B400-22 pre BS 370.1N6 monitor kamerového systému	7240022000	872,00	1
178	konektor RJ45 vidlica 90°	2400698	1,60	50
179	doska rekordéru B405-11 pre BS308.0102	7240511000	484,10	2
180	PC modul Qbliss pre BS308.0102	1090227	319,00	1
181	konektor USB-A pre BS308.0102	2400465	1,60	49
182	konektor RJ45 pre BS308.0102	2400575	3,10	50
183	plechový kryt BS308.0102	4200977	124,40	1
184	napájací konektor BS308.0102	2400070	2,00	39
185	CF Karta 4GB pre Multis BS370.xxx	1050059	98,30	1
186	SSD disk pre Multis BS370.xx kapacita SSD disku 16GB	2100062	93,70	1
187	batéria SBC pre Multis BS370.xxx	1091022	1,90	2
188	kondenzátor SBC pre Multis BS370.xxx	1020035	1,70	30
189	ventilátor SBC (v zostave s filtrom) pre Multis BS370.xxx	7344803010	9,60	10
190	sklo kalené pre Multis BS370.xxx	5200088	10,00	11
191	DPS SBC počítač pre Multis BS370.xxx	1090138	371,30	2
192	dátový kábel displeja pre Multis BS370.xxx	2500155	27,00	2
193	doska napájacieho zdroja B252-41 pre Multis BS370.xxx	7225241000	353,20	2
194	pamäť RAM pre Multis BS370.xxx	1090202	66,30	2
195	doska interface pre Multis BS370.xxx	7225428000	176,90	2
196	modul LVDS pre Multis BS370.xxx	7237314000	113,80	1
197	adaptér USB pre Multis BS370.xxx	7230116000	4,80	2

198	skriňa plechová pre Multis BS370.xxx	4200991	538,10	1
199	zostava zámkov pre Multis BS370.xxx	71406332010	4,70	1
200	montážny nosič pre BS307.xxxx	2400549	1,60	1
201	plechový kryt pre BS307.xxxx	4200990	27,90	1
202	doska zdroja B413-11 pre BS307.xxxx	7241311000	90,90	2
203	GSM modul Huawei pre BS307.xxxx	1050106	144,60	2
204	router board MikroTik pre BS307.xxxx	1090234	123,30	5
205	konektor LTE pre BS307.xxxx	2400785	3,70	100
206	konektor GSM pre BS307.xxxx	2400784	4,50	100
207	napájací kábel s konektorom pre BS307.xxxx	2500233	6,50	50
208	podporná doska RB912 pre BS307.xxxx	71406584050	268,10	1
209	DPS switch B401-12 pre BS306.0101	7240112000	119,50	1
210	DPS switch B401-11 pre BS306.0202	7240111000	124,10	1
211	DPS zdroj pre BS306.0303	7241311000	32,10	1
212	plastový kryt switchu BS306.0101 a 0202	3520045	18,60	1
213	plech. Kryt pre BS306.0303	4200989	47,60	1
214	zásuvka Ethernet 90° pre BS306.xxxx	2400646	2,80	50
215	modul smerovača (RouterBOARD) pre BS306.xxxx	1090241	159,10	2
216	montážny nosič WAGO pre BS306.xxxx	2400549	1,60	50
217	menič AM1D-0505SZ pre BS306.xxxx	1050013	4,80	20
218	napájací konektor WAGO zosilňovač BS303.0101	2400302	8,50	5
219	plastový kryt horný zosilňovač BS303.0101	3520007	1,80	3
220	plastový kryt spodný zosilňovač BS303.0101	3520027	14,50	1
221	DPS audiozosilňovač B412-11 zosilňovač BS303.0101	7241211000	69,00	1
222	poistka s púzdom zosilňovača BS303.0101	1061018	2,60	1
223	kontaktná lišta pre úchyt zosilňovača BS303.0101	2400035	2,80	1
224	plastový kryt kurzovky vozidla BS310.XXXX	3520043	38,50	5
225	DPS B398-21 kurzovky vozidla BS310.XXXX	7239821000	90,30	5

226	zásuvka Ethernet 90° pre kurzovku vozidla BS310.XXXX	2400646	2,80	100
227	relé Schrack	1060048	6,10	100
228	VGA kábel 15m	2500191	24,00	18
229	Konektor do expanderu 5578-50BGS1	2400043	6,00	1
230	Konektor do expanderu 85502-5011	2400581	3,40	1
231	Kábel Helu SF/UTP	2500273	3,80	10
232	Audiozlučovač BS309.1	7030900010	4,50	27
233	úprava čidiel – zostava	71406609010	4,90	20
234	doska tlmičky OCL B-418-11	7241811000	4,50	10
235	doska tlmičky OCL B-439-01	7243901000	4,50	10
236	GPS Anténa	1051214	56,90	20
237	držiak monitoru kamier RAM	4110686	91,40	1
238	prijímač GPS 2 DPS B394-11	7239411000	84,00	20
239	prevodník 232/485 s kabelážou	7338180010	125,00	1
240	kábel servisný RS485 BS 100.x/153.1	7339919010	15,00	20
241	kábel servisný RS485 BS 100.x/153.13	7339919020	15,00	20
242	servisný kábel BS100-RS485	73407183010	7,60	20
243	kabeláž s prevodníkom - prevodník USB/RS485	73312012010	69,30	20
244	konektor MP-371-S4 , priamo na kábel	2400092	2,80	20
245	prevodník pre servisný kábel BS100	1090221	64,30	26
246	CAN 9Z konektor k servisnému káblu BS100	2400029	1,60	9
247	hlavná časť servisného káblu 2x2x0,25 priemer max. 5,1mm	2500222	2,60	20
248	batéria 3,6V, označenie SL-350P pre BS100.xx	1091004	6,90	40
249	MIC-ST elektretový, dĺžka káblu 1700 mm s vypínačom	1090011	115,10	2
250	MIC-ST elektretový, dĺžka káblu 4000 mm s vypínačom	1090012	129,00	1
251	MIC-ST elektretový, dĺžka káblu 5 m bez vypínača	1090025	133,00	1
252	MIC-ST elektretový, dĺžka káblu 5 m s vypínačom	1090026	135,00	1
253	mikrofón MIC-ST s káblom K V4-07225-01 (zostava)	71407225010	128,70	1

254	mikrofón MIC-ST/0133 l=5 m s káblom (zostava)	7199003050	9,80	1
255	Panel čelní LED plnobarevný 24x176, SOR NS12	BS 310.8J840M 01A10V	1998.00	1
256	Panel boční LED plnobarevný 19x128, SOR NS12	BS 310.5A440M 01A90V	1452.00	1
257	Panel číselný LED plnobarevný 19x32, SOR NS12	BS 310.3A210M 01A90V	617.00	1
258	Panel čísla kurzu LED bílé, 6-míst, SOR NS12	BS 310.4K750H 01A29B	345.00	1
259	Modul LED plnobarevný 24x32	B485-01	488.00	1
260	Modul LED plnobarevný 24x16	B486-01	315.00	1
261	Modul LED plnobarevný 19x32	B448-11	436.00	1
262	Přestavba RGB čelního LED plnobarevného panelu 24x176, SOR NS 12	BS 310.8J840M 01A10V	878.00	1
263	Přestavba RGB bočního LED plnobarevného panelu 19x128, SOR NS 12	BS 310.5A440M 01A90V	432.00	1
264	náklady na dopravu		150,00	60
265	časová náročnost úkonov počas celej doby zmluvy		30,00	1000 hodín

Časť B
ČASOVÁ NÁROČNOSŤ ÚKONOV A NORMOHODINY

Poz.	Popis	Typ	Časová náročnosť úkonu	Cena za normohodinu v Eur bez DPH
1	Informačný panel predný - matica 19x140 bodov, rozteč 10mm, DOT-LED technológia - Ethernet interface, 24Vdc+-30%	BS 210.0Cxx0A 01xx0S + typ vozidla	6 hodín	30,00
2	Informačný panel zadný - matica 19x28 bodov, rozteč 10mm, DOT-LED technológia - Ethernet interface, 24Vdc+-30%	BS 210.0Axx0A 01xx0S + typ vozidla	6 hodín	30,00
3	Informačný panel ľavá strana - matica 19x28 bodov, rozteč 10mm, DOT-LED technológia - Ethernet interface, 24Vdc+-30%	BS 210.0Axx0A 010S + typ vozidla	6 hodín	30,00

4	Informačný panel bočný - matica 19x112 bodov, rozteč 10mm DOT-LED technológia - Ethernet interface, 24Vdc+-30%	BS 210.0Dxx0A 01xx0S + typ vozidla	6 hodín	30,00
5	Informačný panel vnútorný LCD obojstranný 2x19" - BS 370.1/2 J6 - interface Ethernet, USB, 24Vdc+-30%	BS 370.1/2 J6 + typ vozidla	7,5 hodiny	30,00
6	Informačný panel vnútorný LCD obojstranný 2x19" , SLAVE - interface VGA, 24Vdc+-30%	BS 370.3J6 + typ vozidla	7,5 hodiny	30,00
7	Panel kurzu vozidla - 2-miestne číslo, biele LED, matica 9x11 bodů - Ethernet interface, PoE	BS 310.2G + typ vozidla	6 hodín	30,00
8	Palubný počítač - terminál vodiča - jednotka vodiča s dotykovým LCD - Ethernet interface, napájanie PoE	BS 301.0101 + typ vozidla	5,5hodín	30,00
9	Držiak terminálu palubného počítača	RAM-101U-B NPI	0,5 hodiny	30,00
10	Panel vonkajší LED-predný BS 310.8J500M 019N0V, matica 24x176 bodov, rozteč 10x10 mm	7031006420	6 hodín	30,00
11	Panel vonkajší LED-bočný pravý predný BS 310.5A440M 019N0V, matica 19x128 bodov, rozteč 10x10 mm	7031006440	6 hodín	30,00
12	Panel vonkajší LED-zadný BS 310.3A210M 019N0V, matica 19x32 bodov, rozteč 10x10 mm	7031006430	6 hodín	30,00
13	Panel vonkajší LED-bočný ľavý BS 310.3A210M 019N0V, matica 19x32 bodov, rozteč 10x10 mm	7031006430	6 hodín	30,00
14	Panel vonkajší LED-kurzové číslo BS 310.4J380H 01768A, matica 12x15 bodov, rozteč 9x7 mm	7031006510	6 hodín	30,00
15	Panel vnútorný LCD-predný BS 370.1M8 PL0 E94 000, 2x29" 1920x540 px	7037002130	7,5 hodiny	30,00
16	Panel vnútorný LCD-zadný BS 370.1M8 PL0 E94 000, 2x29" 1920x540 px	7037002130	7,5 hodiny	30,00
17	GPS prímač s integr. anténou (GPS receiver-antenne) - konektor RJ11, pripojenie k expandéru palubného počítača	GPS LS23036 + typ vozidla	1,5hodiny	30,00
18	Palubný počítač – expandér vrátane zabudovaného PPN a napájacej jednotky	BS 300.0101 + typ vozidla	2,5 hodiny	30,00
19	Blok audio – výkonná jednotka	BS 303.0101	4,5 hodiny	30,00
20	Switch 8pos, 10/100Base-TX	BS 306.0101	1,5hodiny	30,00

	- 24Vdc+-30%			
21	Switch 8pos, 4x Ethernet+4xPoE - 24Vdc+-30%	BS 306.0202	1,5 hodiny	30,00
22	Záznamové zariadenie kamerového systému - Ethernet interface, 24Vdc+-30%	BS 308 + typ vozidla	3,5 hodiny	30,00
23	Switch 8xPoE 10/100/1000Base-TX, 24V, IEEE 802.3at, P.S.E. 120W	IGPS-1080-24V / 1050076	1,5 hodiny	30,00
24	riadiaci switch 10x , 10/100Base-TX	BS 306.0303 + typ vozidla	1,5hodiny	30,00
25	Zostava antény vrátane izolovanej základni a antény 2J6540B - umiestnenie na strechu, pripojené k expandéru PP a k WiFi routeru, dĺžka káblu 3m	Zostava antény 2J6540B + typ vozidla	1 hodina	30,00
26	Anténa integrovaná 2J6540B	2J6540B + typ vozidla	1 hodina	30,00
27	Anténa plochá PPN AN-2N/6m kabel, 1090262 (Antenne of sightless people receiver) -	PPN AN-2N + typ vozidla	1 hodina	30,00
28	LCD zobrazovač kamerového systému 10,4" k zobrazeiu záberu z IP kamier - rozhranie Ethernet, USB, binární I/O	BS 370.1N6 + typ vozidla	2 hodiny	30,00
29	Držiak LCD zobrazovača kamerového systému	RAM-101U-D NPI	0,5 hodiny	30,00
30	Senzor APC (automatické počítanie cestujúcich)	BG_D500A-BK_ETH + typ vozidla + osadenie vo vozidle	2 hodiny	30,00
31	Reproduktor vonkajší	V3-12235-01	0,5 hodiny	30,00
32	Reproduktor príposluchu vodiča	AR1 / 1090008	2,5 hodiny	30,00
33	Informačný panel vnútorný LCD obojstranný 2x29" - interface Ethernet, USB, 24Vdc+-30%	BS 370.1M6 FE0 B8A	7,5hodiny	30,00
34	Riadiaca doska panelu vonkajší DOT-LED, rozhranie ethernet	B119-729	0,5 hodiny	30,00

35	WiFi/LTE Router, 2,4GHz, 802.11 b,g,n, LTE 150MBps/50MBps	BS 307.0105	0,5 hodiny	30,00
36	WiFi/LTE Router, 5GHz, 802.11 n, a, LTE 150MBps/50MBps	BS 307.0102	0,5 hodiny	30,00
37	Držiak označovača cestovných lístkov, vertikálne upevnenie	BSD 330.1	0,5 hodiny	30,00
38	Relé Hella 24V/10A, 5 HE 996.152-141	1060053	1 hodina	30,00
39	Prírubová vložka, IE-XRJ45/IDC, 8808330000	2400758	0,5 hodiny	30,00
40	Zástrčka RJ 45, IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1, 1992860000	2400739	0,5 hodiny	30,00
41	Zástrčka RJ 45, IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1, 1518090000	2400741	0,5 hodiny	30,00
42	Zástrčka RJ 45, IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6, 1992830000	2400740	0,5 hodiny	30,00
43	Kábel HELU SF/UTP 4x2xAWG 26/7, PUR LSOH 800068, 81275897	-	0,5 hodiny	30,00
44	Označovač cestovných lístkov s čítačkou kariet	BS 330.0101	4,5 hodiny	30,00
45	Označovač cestovných lístkov s čítačkou kariet a bankových kariet	BS 330.0103	4,5 hodiny	30,00
46	uhlová redukcia čidla jasu	2502069	2,5 hodiny	30,00
47	svetlovod - úprava K V4-07078-01	71407078010	2 hodiny	30,00
48	svetlovod - úprava K V4-06842-01	71407078010	2 hodiny	30,00
49	konektor SIM/SAM	2400714	0,5 hodiny	30,00
	Diely pre kryt čítačky Ingenico:		-	
50	plastový výlisok (kryt čítačky) bottom glass cover	4110952	2 hodiny	30,00
51	maskovacia fólia	4110969	2 hodiny	30,00
	Diely pre predné krytovanie OCL (pre BS 330.0104 -BS 330.0108-R)		-	
52	plastový výlisok (kryt predný) front cover (PC/ABS blend)	4110953	3,5 hodiny	30,00
53	sklo kalené s dotyk. fóliou 190,1x122,4	5200108	3,5 hodiny	30,00
54	svetlovod	2502068	2 hodiny	30,00
55	plastový výlisok (kryt čítačky) bottom glass cover	4110952	2 hodiny	30,00
56	maskovacia fólia	4110969	1,5 hodiny	30,00
	Diely pre predné krytovanie OCL (pre BS 330.0101 -BS 330.0103)		-	
57	kryt predný te-002-prt-001-plast predný-v103	4110735	3,5 hodiny	30,00
58	drážka tlačiarne šírka 54 mm	4110784	6 hodin	30,00
59	Sklo 164x105mm + touch 7"	5200093	3,5 hodiny	30,00
60	čítačka bank. kariet	2100063	3,5 hodiny	30,00

61	komunikačný kábel V4-07085-01 (k čítačke)	73407085010	1 hodina	30,00
62	DPS B411-NÁHRADNÍ DIEL (pre BS 330.0101 - BS 330.0108-R) doska plošného spoja		2 hodiny	30,00
	(B411-66 jako náhr. díel - bez modulov 1050108, 1050096)			
63	CPU modul (Computer-on-module) - riadiaci modul do OCL	1050096	5 hodin	30,00
64	CPU modul (Computer-on-module) - riadiaci modul do OCL	1050099	5 hodin	30,00
65	modul dotykového displeja	1050108	5 hodin	30,00
66	modul dotykového displeja	1050090	5 hodin	30,00
67	adaptér SMT-C-ADAPTER-16x14-PCB GLEICMANN	1050091	2 hodiny	30,00
68	DPS USB-HUB	411.....	5 hodin	30,00
69	displej, úprava K V3-12836-01	71312836010	2,5 hodiny	30,00
70	displej, úprava K V3-12836-02	71312836020	2,5 hodiny	30,00
71	kábel plochý V4-06750-01 (prepojenie displ./B411)	73406750010	2 hodiny	30,00
	Diely pre ZADNÚ ČÁST OCL:		-	
72	radiaca doska tlačiarne OCL B410-62	7241062000	5 hodin	30,00
73	radiaca doska tlačiarne OCL B437-11	7243711000	5 hodin	30,00
74	integrovaný obvod - motorček	1051252	5 hodin	30,00
75	tlačiareň STAR	1050092	1 hodina	30,00
76	zásuvka osadená š.54 (K V3-13064-01)	71313064010	1 hodina	30,00
77	rám, zostava (plech. díel č.v.V3-12848-01)	71312848010	3 hodiny	30,00
78	motorček tlačiarne	5210088	0,5 hodiny	30,00
79	kábel tlačiarne FLAT CABLE 28x160 SP5 L=160mm	2500293	0,5 hodiny	30,00
80	kábel tlačiarne FLAT CABLE 28x122 SP5 L=122mm	2500314	0,5 hodiny	30,00
81	DPS čidlo 220 001	1090266	5 hodin	30,00
82	fólia (prítlak tlačiarne) K V4-06791-01	71406791010	0,5 hodiny	30,00
83	odpor - úprava V4-06609-01	71406609010	0,5 hodiny	30,00
	Diely pre zadné krytovanie OCL (pro BS 330.0104 -BS 330.0108-R):		-	
84	plastový výlisok telo zadné back cover-01	4110832	2 hodiny	30,00
85	plastový výlisok back cover-02	4110833	2 hodiny	30,00

	Diely pre zadné krytovanie OCL (pro BS 330.0101 -BS 330.0103):		-	
86	zadná časť	4110731	2 hodiny	30,00
87	Zámok	5210082	0,5 hodiny	30,00
88	klúč	5210083	0 hodin	30,00
89	doska tlmivky OCL B-418-11	7241811000	0,5 hodiny	30,00
90	doska tlmivky OCL B-439-01	7243901000	0,5 hodiny	30,00
91	prepojovacia kabeláž K V3-13136-01	73313136010	0,5 hodiny	30,00
92	prepojovacia kabeláž K V3-13108-01	73313108010	0,5 hodiny	30,00
93	prepojovacia kabeláž K V3-13379-01	73313379010	0,5 hodiny	30,00
94	prepojovacia kabeláž K V3-13379-03	73313379030	0,5 hodiny	30,00
95	SMS-prepojovací kábel K V3-13503-01	73313503010	0,5 hodiny	30,00
96	kábel snímača tlačiarne K V4-07081-01	73407081010	0,5 hodiny	30,00
97	šnúra polohovacia K V4-07105-01	71407105010	0,5 hodiny	30,00
98	pánt úprava V4-06625-01	71406625010	0,5 hodiny	30,00
99	Panty-sada: hinge1, hinge2, hinge3, hinge4		0,5 hodiny	30,00
	Diely pre čítačku 2D-kódu:		-	
100	2D ImagerBarcode Scan Engine MDI-3100 OPTICON	1090286	3 hodiny	30,00
101	kábel flexibilný plochý FFC (Molex)	2500306	0,5 hodiny	30,00
102	svetlovody K V4-06841-01	71406841010	0,5 hodiny	30,00
103	Sada mech. Dielov čítačky 2D-kódu		2 hodiny	30,00
	Diely pre čítačku SMS-lístkov (pro BS 330.0105):			
104	kamera OCL B438-01 (kompletne osadená DPS)	7243801000	1 hodina	30,00
105	kábel prepojovací SMS K V3-13503-01	73313503010	0,5 hodiny	30,00
106	kamera e-CAM52A_MI5640_MOD	1090285	0,5 hodiny	30,00
107	sklo kalené V4-07068-01	5200102	1 hodina	30,00
	Diely pre krytovanie SMS čítačky:			
108	SMS reader cover (plast. výlisok)	4110834	1 hodina	30,00
109	zrkadlo SMS readeru	4110836	1 hodina	30,00

	Diely pre čítačku SMS-lístkov (pre BS 330.0102, BS 330.0103):		-	
110	Diely pre modul SMS čítačky K V3-13065-01:		-	
111	kamera OCL B422-11 (kompletne osadená DPS)	7242211000	1 hodina	30,00
112	kamera (samostatná položka)	1090285	1 hodina	30,00
113	kábel prepojovací K V4-06821-01	73406821010	0,5 hodiny	30,00
114	SMS cover - závitové vložky	4110785	0,5 hodiny	30,00
115	SMS tubus s maticami	4110793	2 hodiny	30,00
116	sklíčko (číre) 4-79x98 V4-06799-01	71406799010	0,5 hodiny	30,00
	Diely pre modul LTE radiomodemu K V3-13107-01:		-	
117	modul GSM (LTE modemom)	1090287	2 hodiny	30,00
118	anténa	1090288	0,5 hodiny	30,00
119	kábel komunikácie-úprava K V3-13109-01	73313109010	0,5 hodiny	30,00
	Plechové náhr. diely pre BS 330.0104 -BS 330.0108-R:		-	
120	Držiak Ingenica č.v.V3-14046-01	71314046010	0,5 hodiny	30,00
121	Záslepka SMS s maticou	71407277010	1 hodina	30,00
122	Sada náhr. plechových dielov prednej časti OCL pro BS 330.0104 -BS 330.0108-R		1 hodina	30,00
123	Sada náhr. plechových dielov prednej časti OCL pro BS 330.0101 -BS 330.0103:		1 hodina	30,00
124	Sada náhr. plechových dielov zamykania OCL pro BS 330.0104 -BS 330.0108-R:		1 hodina	30,00
125	Sada náhr. plechových dielov zadné časti OCL pro BS 330.0101 -BS 330.0103:		1 hodina	30,00
	Diely pre držiak OCL BSD 330.1 (pre BS 330.0101 -BS 330.0103-zvislá tyč)		-	
126	sada plastov pre vertikálny držiak BSD 330.1 K V4-06590-01	4110729	1 hodina	30,00
127	mechanické diely BSD 330.1 K V4-06492-01	4110685	1 hodina	30,00
	Diely pre držiak OCL BSD 330.2 (pre BS 330.0101 -BS 330.0103-vodorovná tyč)		-	
128	sada plastov pre horizontálny držiak BSD 330.2 K V4-06591-01	4110730	1 hodina	30,00
129	mechanické diely BSD 330.2 K V4-06575-01	4110720	1 hodina	30,00
	Diely pre držiak OCL BSD 330.3 (pre BS 330.0104 -BS 330.0108-R)		-	
130	kompletná sada plastov pre Držiak BSD 330.3 K V4-07046-01	4110830	1 hodina	30,00
131	Sada náhr. dielov držiaku BSD 330.1, BSD 330.2, BSD 330.3- konektor Mini-Fit + dutinky Mini-Fit + spoj. materiál		1 hodina	30,00

132	DPS B410 úprava V3-13128-01	71313128010	5 hodín	30,00
133	náhrada za "displej pre Električku Multis 28,5" + úpravy		5 hodín	30,00
134	DPS touch controller do OCL	1051273	5 hodín	30,00
135	SMS reader (čítačka) zostava	71313398010	3,5 hodiny	30,00
136	plastový kryt(krabička) expanderu BS300.0101	3520044	1,5 hodiny	30,00
137	Linux modul expanderu BS300.0101	1090265	1,5 hodiny	30,00
138	kontaktná lišta pre úchyt expanderu BS300.0101	2400035	1,5 hodiny	30,00
139	konektor expanderu BS300.0101 označenie X18	2400642	0,5 hodiny	30,00
140	konektor expanderu BS300.0101 označenie X22	2400649	0,5 hodiny	30,00
141	konektor expanderu BS300.0101 označenie X16	2400641	0,5 hodiny	30,00
142	konektor expanderu BS300.0101 označenie X20	2400643	0,5 hodiny	30,00
143	konektor expanderu BS300.0101 označenie X1	2400581	0,5 hodiny	30,00
144	konektor expanderu BS300.0101 označenie X24	2400644	0,5 hodiny	30,00
145	konektor expanderu BS300.0101 Micro-Fit 3.0	2400649	0,5 hodiny	30,00
146	zásuvka Ethernet 90° RJ45 pre expander BS300.0101	2400646	0,5 hodiny	30,00
147	zásuvka BNC-Z 50 pre expander BS300.0101	2400306	0,5 hodiny	30,00
148	doska expanderu B399-32	7239932000	4,5 hodiny	30,00
149	LCD-TFT displej pre terminál vodiča BS301.0101	1050084	2 hodiny	30,00
150	adaptér (napájací konektor) pre terminál vodiča BS301.0101	1050094	0,5 hodiny	30,00
151	sklo kalené s dotykovou fóliou pre terminál vodiča BS301.0101	5200091	3 hodiny	30,00
152	PC modul SMT-C-T10-336S pre terminál vodiča BS301.0101	71406687020	0,5 hodiny	30,00
153	predný kryt pre terminál vodiča BS301.0101	2400670	1,5 hodiny	30,00
154	spodný kryt pre terminál vodiča BS301.0101	3520042	1,5 hodiny	30,00
155	DPS B400-21 pre terminál vodiča BS301.0101	7240021000	3,5 hodiny	30,00
156	konektor USB-A pre terminál vodiča BS301.0101	2400465	0,5 hodiny	30,00
157	modul dotykového displeja pre terminál vodiča BS301.0101	1050090	4,5 hodiny	30,00
158	plochý kábel LVDS pre terminál vodiča BS301.0101	2500277	0,5 hodiny	30,00
159	prepojovací USB-TS kábel pre terminál vodiča BS301.0101	2500292	4,5 hodiny	30,00

160	riadiaca doska panelu B119-819	7211981900	3,5 hodiny	30,00
161	integrovaný obvod SMT súčiastka pre B119-xxx	1051055	0,5 hodiny	30,00
162	pamäť EEPROM pre B119-xxx	1051040	1 hodina	30,00
163	pamäť FLASH pre B119-xxx	1051031	1 hodina	30,00
164	pamäť SRAM pre B119-xxx	1051044	1 hodina	30,00
165	pätice EEPROM pre B119-xxx	1061007	1 hodina	30,00
166	poistka s puzdrom pre B119-xxx	1061011	1 hodina	30,00
167	WAGO svorka pre B119-xxx	2400060	0,5 hodiny	30,00
168	doska interface B186-02 k B119-xxx	7218602000	3,5 hodiny	30,00
169	X-PORT modul pre B119-xxx	1090210	1 hodina	30,00
170	konektor "K2" B119-xxx	2400200	0,5 hodiny	30,00
171	konektor "Direct" B119-xxx	2400192	0,5 hodiny	30,00
172	displej monitoru kamier BS 370.1N6	1050080	1 hodina	30,00
173	kalené sklo pre BS 370.1N6 monitor kamerového systému	5200089	2 hodiny	30,00
174	modul počítača Qbliss pro BS 370.1N6 monitor kamerového systému	1090227	3 hodiny	30,00
175	spodný diel pre BS 370.1N6 monitor kamerového systému	3520038	0,5 hodiny	30,00
176	vrchný diel pre BS 370.1N6 monitor kamerového systému	4200975	0,5 hodiny	30,00
177	riadiací DPS B400-22 pre BS 370.1N6 monitor kamerového systému	7240022000	3,5 hodiny	30,00
178	konektor RJ45 vidlica 90°	2400698	0,5 hodiny	30,00
179	doska rekordéru B405-11 pre BS308.0102	7240511000	2,5 hodiny	30,00
180	PC modul Qbliss pre BS308.0102	1090227	1,5 hodiny	30,00
181	konektor USB-A pre BS308.0102	2400465	0,5 hodiny	30,00
182	konektor RJ45 pre BS308.0102	2400575	0,5 hodiny	30,00
183	plechový kryt BS308.0102	4200977	3,5 hodiny	30,00
184	napájací konektor BS308.0102	2400070	1,5 hodiny	30,00
185	CF Karta 4GB pre Multis BS370.xxx	1050059	0,5 hodiny	30,00
186	SSD disk pre Multis BS370.xx kapacita SSD disku 16GB	2100062	0,5 hodiny	30,00

187	batéria SBC pre Multis BS370.xxx	1091022	0,5 hodiny	30,00
188	kondenzátor SBC pre Multis BS370.xxx	1020035	1,5 hodiny	30,00
189	ventilátor SBC (v zostave s filtrom) pre Multis BS370.xxx	7344803010	2,5 hodiny	30,00
190	sklo kalené pre Multis BS370.xxx	5200088	4,5 hodiny	30,00
191	DPS SBC počítač pre Multis BS370.xxx	1090138	4,5 hodiny	30,00
192	dátový kábel displeja pre Multis BS370.xxx	2500155	0,5 hodiny	30,00
193	doska napájacieho zdroja B252-41 pre Multis BS370.xxx	7225241000	2,5 hodiny	30,00
194	pamäť RAM pre Multis BS370.xxx	1090202	0,5 hodiny	30,00
195	doska interface pre Multis BS370.xxx	7225428000	3,5 hodiny	30,00
196	modul LVDS pre Multis BS370.xxx	7237314000	2,5 hodiny	30,00
197	adaptér USB pre Multis BS370.xxx	7230116000	0,5 hodiny	30,00
198	skriňa plechová pre Multis BS370.xxx	4200991	0,5 hodiny	30,00
199	zostava zámkov pre Multis BS370.xxx	71406332010	3,5 hodiny	30,00
200	montážny nosič pre BS307.xxxx	2400549	0,5 hodiny	30,00
201	plechový kryt pre BS307.xxxx	4200990	0,5 hodiny	30,00
202	doska zdroja B413-11 pre BS307.xxxx	7241311000	3,5 hodiny	30,00
203	GSM modul Huawei pre BS307.xxxx	1050106	1,5 hodiny	30,00
204	router board MikroTik pre BS307.xxxx	1090234	2,5 hodiny	30,00
205	konektor LTE pre BS307.xxxx	2400785	0,5 hodiny	30,00
206	konektor GSM pre BS307.xxxx	2400784	0,5 hodiny	30,00
207	napájací kábel s konektorom pre BS307.xxxx	2500233	1,5 hodiny	30,00
208	podporná doska RB912 pre BS307.xxxx	71406584050	2,5 hodiny	30,00
209	DPS switch B401-12 pre BS306.0101	7240112000	1,5 hodiny	30,00
210	DPS switch B401-11 pre BS306.0202	7240111000	3,5 hodiny	30,00
211	DPS zdroj pre BS306.0303	7241311000	3,5 hodiny	30,00
212	plastový kryt switchu BS306.0101 a 0202	3520045	3,5 hodiny	30,00
213	plech. Kryt pre BS306.0303	4200989	1,5 hodiny	30,00
214	zásuvka Ethernet 90° pre BS306.xxxx	2400646	0,5 hodiny	30,00

215	modul smerovača (RouterBOARD) pre BS306.xxxx	1090241	0,5 hodiny	30,00
216	montážny nosič WAGO pre BS306.xxxx	2400549	0,5 hodiny	30,00
217	menič AM1D-0505SZ pre BS306.xxxx	1050013	0,5 hodiny	30,00
218	napájací konektor WAGO zosilňovač BS303.0101	2400302	0,5 hodiny	30,00
219	plastový kryt horný zosilňovač BS303.0101	3520007	1,5 hodiny	30,00
220	plastový kryt spodný zosilňovač BS303.0101	3520027	1,5 hodiny	30,00
221	DPS audiozosilňovač B412-11 zosilňovač BS303.0101	7241211000	3,5 hodiny	30,00
222	poistka s púzdom zosilňovača BS303.0101	1061018	0,5 hodiny	30,00
223	kontaktná lišta pre úchyt zosilňovača BS303.0101	2400035	1,5 hodiny	30,00
224	plastový kryt kurzovky vozidla BS310.XXXX	3520043	1,5 hodiny	30,00
225	DPS B398-21 kurzovky vozidla BS310.XXXX	7239821000	3,5 hodiny	30,00
226	zásuvka Ethernet 90° pre kurzovku vozidla BS310.XXXX	2400646	4,5 hodiny	30,00
227	relé Schrack	1060048	0,5 hodiny	30,00
228	VGA kábel 15m	2500191	0,5 hodiny	30,00
229	Konektor do expanderu 5578-50BGS1	2400043	0,5 hodiny	30,00
230	Konektor do expanderu 85502-5011	2400581	0,5 hodiny	30,00
231	Kábel Helu SF/UTP	2500273	0,5 hodiny	30,00
232	Audiozlučovač BS309.1	7030900010	0,5 hodiny	30,00
233	úprava čidiel - zostava	71406609010	4,5 hodiny	30,00
234	doska tlmivky OCL B-418-11	7241811000	2,5 hodiny	30,00
235	doska tlmivky OCL B-439-01	7243901000	3,5 hodiny	30,00
236	GPS Anténa	1051214	0,5 hodiny	30,00
237	držiak monitoru kamier RAM	4110686	0,5 hodiny	30,00
238	prijímač GPS 2 DPS B394-11	7239411000	0,5 hodiny	30,00
239	prevodník 232/485 s kabelážou	7338180010	1,5 hodiny	30,00
240	kábel servisný RS485 BS 100.x/153.1	7339919010	0,5 hodiny	30,00
241	kábel servisný RS485 BS 100.x/153.13	7339919020	0,5 hodiny	30,00
242	servisný kábel BS100-RS485	73407183010	0,5 hodiny	30,00

243	kabeláž s prevodníkom - prevodník USB/RS485	73312012010	2,5 hodiny	30,00
244	konektor MP-371-S4 , priamo na kábel	2400092	0,5 hodiny	30,00
245	prevodník pre servisný kábel BS100	1090221	0,5 hodiny	30,00
246	CAN 9Z konektor k servisnému káblu BS100	2400029	0,5 hodiny	30,00
247	hlavná časť servisného káblu 2x2x0,25 priemer max. 5,1mm	2500222	0,5 hodiny	30,00
248	batéria 3,6V, označenie SL-350P pre BS100.xx	1091004	0,5 hodiny	30,00
249	MIC-ST elektretový, dĺžka káblu 1700 mm s vypínačom	1090011	0,5 hodiny	30,00
250	MIC-ST elektretový, dĺžka káblu 4000 mm s vypínačom	1090012	0,5 hodiny	30,00
251	MIC-ST elektretový, dĺžka káblu 5 m bez vypínača	1090025	0,5 hodiny	30,00
252	MIC-ST elektretový, dĺžka káblu 5 m s vypínačom	1090026	0,5 hodiny	30,00
253	mikrofón MIC-ST s káblom K V4-07225-01 (zostava)	71407225010	0,5 hodiny	30,00
254	mikrofón MIC-ST/0133 l=5 m s káblom (zostava)	7199003050	0,5 hodiny	30,00
255	náklady na dopravu			
255	časová náročnosť úkonov počas celej doby zmluvy		30,00 EUR	1 hodina

PODPISY ZMLUVNÝCH STRÁN

V Bratislave dňa 28.10.2022

Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť

Meno: Ing. Martin Rybanský
Funkcia: predseda predstavenstva

Meno: Ing. Milan Donoval
Funkcia: podpredseda predstavenstva – CTO

V Blansku dňa 02.11.2022

BUSE s.r.o.

Meno: Mgr. Renata Benešová Burdová
Funkcia: konateľ spoločnosti