

**Technická špecifikácia náhradných dielov a tvorba ceny pre autobusy Solaris -  
Solaris Urbino 15 CNG**

Tabuľka č. 2

Položka č.	Interné číslo materiálu	Názov materiálu	MJ	Predpokl. množstvo /3 roky	Cena za MJ v € bez DPH	Cena za predpokl. množstvo v € bez DPH
1.	440150000001	Motor IVECO C78NTG/66409	ks	1		
2.	440150002280	Silentblok motora 0000385000	ks	44		
3.	440150002290	Držiak motora s podlož. E 0120430026	ks	33		
4.	440150002291	Držiak motora s podlož. P 0120430036	ks	32		
5.	440150002292	Držiak motora CNG P 3 alter. 0120430895	ks	1		
6.	440150002500	Úchyt motora E 0120430120	ks	2		
7.	440150002501	Úchyt motora P 0120430125	ks	2		
8.	440150020100	Ventil sací 5001857285	ks	10		
9.	440150020101	Gufero ventilu 240720	ks	10		
10.	440150020102	Váhadlo sacie 5001857256	ks	2		
11.	440150020103	Púzdro váhadlovej tyče 500354583	ks	10		
12.	440150020104	Skrutka váhadlovej tyče 500354583	ks	5		
13.	440150020105	Váhadlo výfukové 504021638	ks	2		
14.	440150020106	ventil výfukový 504027630	ks	3		
15.	440150020107	podložka pružiny ventilu 504107800	ks	10		
16.	440150020108	Miska ventil.pružiny 98471361	ks	5		
17.	440150020109	Klinok ventilu 1326500	ks	8		
18.	440150020110	Ventilový mostík 221470	ks	7		
19.	440150020111	Pružina ventilu 760530	ks	7		
20.	440150020112	Hriadeľ váhadla 500185724	ks	2		
21.	440150020113	Vymedzovacia podložka 500324857	ks	5		
22.	440150030080	Napínacia kladka IVECO 0120423057	ks	2		
23.	440150040230	Filter olej.mot. IVECO LIFE PLUS 2992544	ks	6		
24.	440150040235	Filter odparovací 500383040/504209107	ks	1		
25.	440150040236	Tesnenie odpar.filtru 2996234 /500383043	ks	3		
26.	440150040238	Veko odparovacieho filtra 500361556	ks	2		
27.	440150040240	Filter olej.ventilátora chlad.0120432180	ks	5		
28.	440150040242	Filter dolievania chlad.kvap 0303380030	ks	5		
29.	440150040561	Olejová nádrž 0303135000	ks	2		
30.	440150044660	Zátka 0131506110/4836520 IVECO	ks	10		
31.	440150050003	Vod pumpa CNG .0322200050/504029280	ks	8		
32.	440150050150	Remeň čerp.0120438021/504032641/1026x14	ks	9		
33.	440150050405	Turbo Holset HX38G 0131506094 504081908	ks	17		
34.	440150050407	Tesnenie turba 504046847	ks	10		
35.	440150050408	Tesnenie turba Iveco CNG 0131506084	ks	3		
36.	440150050410	Tesnenie 98451118/0131506083	ks	10		
37.	440150050550	Trubka olejová Turba 504089577	ks	4		
38.	440150050560	Kladka šponovacia 504153873	ks	6		
39.	440150050561	Kladka napín. /2.alternátor/ K504106749	ks	9		
40.	440150050570	Púzdro klinu 2602128010	ks	9		
41.	440150050680	Objímka kovová 50-70 2603507000	ks	5		
42.	440150050690	O-kružok vod.pumpy NTO16514	ks	5		
43.	440150060130	Vstrekovacie potrubie 504085336	ks	2		
44.	440150082850	Tesnenie veka ciev. 504028047/0131506085	ks	21		
45.	440150082853	Tesnenie hlavy 500382172	ks	15		
46.	440150082900	Tesnenie vent.veka 0322200010/504055305	ks	32		
47.	440150082901	Tesnenie olej. vane 99443902/504200838	ks	2		
48.	440150082902	Tesnenie olej.vane 0120439330	ks	10		
49.	440150085800	Gufero /zotrvačník/ 504042683	ks	19		
50.	440150085801	Gufero /hlav.remenica/ 504042684	ks	20		
51.	440150085905	Tesnenie 98495010	ks	18		
52.	440150085906	Tesnenie 99443426	ks	5		
53.	440150085907	Tesnenie 99450932	ks	6		

## Príloha č. 1 k SP

Technická špecifikácia náhradných dielov a tvorba ceny pre autobusy Solaris -  
Solaris Urbino 15 CNG

Tabuľka č. 2

Polo žka č.	Interné číslo materiálu	Názov materiálu	MJ	Predpokl. množstvo /3 roky	Cena za MJ v € bez DPH	Cena za predpokl. množstvo v € bez DPH
54.	440150085908	tesnenie 99448729	ks	5		
55.	440150085909	Tesnenie 504026624	ks	15		
56.	440150090001	O-krúžok 17288681 DIAM=24,9MM SP=3,5MM	ks	264		
57.	440150090006	O-krúžok DIAM=120,24MM SP=3,53 99459175	ks	42		
58.	440150090007	O-krúžok DIAM=120,24MM SP=3,53 99459176	ks	84		
59.	440150090010	Vymedz.podložka SP=0,08 MM 98456128	ks	12		
60.	440150090011	Vymedz.podložka SP=0,1MM 98456129	ks	12		
61.	440150090012	Vymedz.podložka SP=0,12 MM 98456130	ks	12		
62.	440150090013	Vymedz.podložka SP=0,14 MM 500350504	ks	12		
63.	440150100001	Kompresor KNORR-BREMSE LK 4936 41211340	ks	9		
64.	440150100040	Hlava kompresora SEB 01851004	ks	2		
65.	440150190990	Sada tesnenia kompr. SEB 22549	ks	4		
66.	440150300350	Podpera hriadeľa s ložiskom 0670001000	ks	11		
67.	440150330200	Kotúč.brzda hnac.nápr. L 0820352195	ks	17		
68.	440150330201	Kotúč.brz B nápr.P 0820352201/0870007416	ks	11		
69.	440150330205	Kotúč brzdy-hnaciej 0707000036/0821358300	ks	18		
70.	440150330210	Náboj 0707000026	ks	3		
71.	440150330211	Tesn krúžok 0634303940 o-kr.155x3	ks	7		
72.	440150330212	Vzpera náboja 0707000008	ks	1		
73.	440150330213	Istiaci prvok 0700130000 / 0706000001	ks	1		
74.	440150330214	Tes.krúžok 0870303996 / 0707000016	ks	10		
75.	440150330215	Násada ľavého strmeňa 0820352196	ks	3		
76.	440150330216	Tes.prvok -pliešok bezpečnosť 0701567000	ks	3		
77.	440150330217	Matica okrúhla drážk. 0170270000	ks	3		
78.	440150330300	Pozdĺžne rameno 0820300220	ks	20		
79.	440150336210	Skrutka kola stred.0707000028 22x1,5x85	ks	10		
80.	440150338401	Guf 0707000030/ZF0734319644 132x172x12	ks	2		
81.	440150338402	Guf 0707000034/ZF-0734319643 132x160x10	ks	2		
82.	440150338403	O-krúžok 0707000042	ks	1		
83.	440150338410	Lož. FAG 803750 B/0735371966/0707000032	ks	1		
84.	440150350850	Poduška per I+III .1070001000/1001101040	ks	55		
85.	440150350851	Poduška per.II.nápravy 1001101060	ks	17		
86.	440150352832	Rozperná tyč 0870319414	ks	1		
87.	440150385000	Ťmič per.I.+III.nápravy 0820300102	ks	28		
88.	440150385002	Ťmič pérovania II.nápr. 0820300112/110	ks	16		
89.	440150426083	Čap nápravnice ľavý kompl.082035010	ks	1		
90.	440150426084	Čap nápravnice pravý kompl. 0820353014	ks	1		
91.	440150426085	Čap otoč.radiac.čapu-zvislý 0820353018	ks	12		
92.	440150430200	Kotúč. brzda L 0820353054	ks	2		
93.	440150430201	Kotúč. brzda P 0820353056	ks	1		
94.	440150430203	Brzd.kotúč I+III.náprava 0820353074	ks	34		
95.	440150436210	Skrutka kotúč.kola 0820353062	ks	4		
96.	440150438020	Púzdro podperné 0820353030	ks	7		
97.	440150439390	Matica kola s pohybl.prírúb 5290060000	ks	100		
98.	440150439661	Vyrovnávacia podložka 0820353022	ks	10		
99.	440150439662	Vyrovnávacia podložka 0820353024	ks	7		
100.	440150439663	Vyrovnávacia podložka 0820353026	ks	8		
101.	440150439664	Púzdro zvis.čapu LAF-horné 0820353027	ks	11		
102.	440150439665	Púzdro zvis.čapu LAF-dolné 0820353029	ks	11		
103.	440150439670	Krycí vrchný poklop 0820353028	ks	8		
104.	440150439675	Záslepka 0820353034	ks	9		
105.	440150500410	Spojovacia tyč náprava 0820353093	ks	6		

**Technická špecifikácia náhradných dielov a tvorba ceny pre autobusy Solaris -  
Solaris Urbino 15 CNG**

Tabuľka č. 2

Polo žka č.	Interné číslo materiálu	Názov materiálu	MJ	Predpokl. množstvo /3 roky	Cena za MJ v € bez DPH	Cena za predpokl. množstvo v € bez DPH
106.	440150500412	Spojovacia tyč A-náprava 0820353044	ks	1		
107.	440150500440	Guľový čap riadenia L 0820353094	ks	13		
108.	440150500441	Guľový čap riadenia P 0820353096	ks	8		
109.	440150500602	Hlavná prevodovka riadenia 1221060500	ks	5		
110.	440150500612	Hydročerpadlo 7685955125	ks	1		
111.	440150500750	Ťmič vlečnej osi AV 132 0720385040	ks	3		
112.	440150504750	Filter hydr.DONALDSON P171533/0120432180	ks	4		
113.	440150504751	Filter hydr.SK5104504020 H601/4-HX15	ks	5		
114.	440150520115	Pedál plyn.0108101510/ MAN 81.48201.0039	ks	2		
115.	440150520243	Ventil brzdový pedál Urbino 1102408200	ks	4		
116.	440150520260	Pedál brzd.Urbino 11002408200	ks	2		
117.	440150530001	Difúzor priem.55 mm 1803304000	ks	10		
118.	440150530010	O-krúžok 17292381	ks	5		
119.	440150530050	Brzd válec II.nápr 0870317962 BS8506	ks	17		
120.	440150530053	Br.válec I+III.n.P 0820353078/0870314623	ks	1		
121.	440150530054	Br.válec I+III.n.P 0820353080/0870314622	ks	1		
122.	440150530080	Koleno Si 55/60-modré 0303287001	ks	1		
123.	440150530082	Hadica Si F 150 0303350010	ks	2		
124.	440150530083	Hadica 0105115200	ks	1		
125.	440150530085	Koleno gum.APS 4bar MVQ 504109850 22-23mm	ks	2		
126.	440150530086	Koleno gum.EC-6C MVC 25-26mm 504082653	ks	5		
127.	440150530090	Hadica tlak. čerpadlo/hydro 1104216998	ks	21		
128.	440150530091	Hadica tlak. hydro/chladič 1104120116	ks	21		
129.	440150530092	Hadica tlak. chladič/nádrž 1104120100	ks	21		
130.	440150530093	Hadica tlak. nádrž/čerpadlo 1104125203	ks	21		
131.	440150530094	Hadíčka 1104106100	ks	21		
132.	440150530096	Kvap.potrub.s uchom 316x320 1104316321	ks	5		
133.	440150530097	Hadica Hydro s kolienkom 1104120180	ks	5		
134.	440150530098	Hadica hydro posilovača 1104120180	ks	5		
135.	440150530099	Hadica pancierová CNG 0131506102	ks	1		
136.	440150530100	Filter - vložka 42551392 /0131506205/	ks	1		
137.	440150530160	Sada oprav. sušiča WABCO 4324100022	ks	9		
138.	440150530161	Sada oprav.sušiča WABCO 4324150002	ks	1		
139.	440150530181	Sada oprav. ECAS 1 1070009000	ks	5		
140.	440150530182	Sada oprav. ECAS 2 1122360010	ks	5		
141.	440150530184	Sada oprav. ECAS -CAN 2 4729009022	ks	1		
142.	440150530185	Vložka sušiča WABCO 4324100202/227	ks	10		
143.	440150530187	Sušič vzduchu 1102751140	ks	39		
144.	440150530189	Dehydrátor-suš 24.05.20.010 1805200100	ks	1		
145.	440150530195	Dehydrátor-suš 24.05.01.011	ks	1		
146.	440150530196	Dehydrátor-sušič DML 163	ks	1		
147.	440150530208	Ventil reduk WABCO 4341002440 1122359000	ks	4		
148.	440150530212	Ventil centrál. ZF III.nápr. 0720385030	ks	1		
149.	440150530213	Ventil odvdzuš.III.nápravy 0720385010	ks	1		
150.	440150530250	Spätný ventil 1507040070	ks	2		
151.	440150530252	Ventil spätný 1801900160 /81.52.120.0029	ks	2		
152.	440150530271	Ventil štvorcestný 1102252000	ks	5		
153.	440150530273	Ventil regulačný dver.válca 2401250187	ks	17		
154.	440150530280	Ventil obt.Bosch/Bypass valve 0280142102	ks	2		
155.	440150530320	Ventil núdzov.otvor.dverí 2401174327	ks	1		
156.	440150530322	Gombík plastový ventilu III.G 2401174320	ks	2		
157.	440150530346	Ventil guľ.priem.16,300bar 0132425445	ks	1		

**Technická špecifikácia náhradných dielov a tvorba ceny pre autobusy Solaris -  
Solaris Urbino 15 CNG**

Tabuľka č. 2

Polo žka č.	Interné číslo materiálu	Názov materiálu	MJ	Predpokl. množstvo /3 roky	Cena za MJ v € bez DPH	Cena za predpokl. množstvo v € bez DPH
158.	440150530347	Piest ventilu CNG nový typ 0132425591	ks	2		
159.	440150530348	Ventil uzatvárací CNG 0132425420	ks	1		
160.	440150530349	Pružina veka tank.otvoru 2370005000	ks	20		
161.	440150530350	Ventil tankovania CNG 0132425405	ks	46		
162.	440150530351	Hadica HD110EN8531SN10WP180BAR3Q08	ks	3		
163.	440150530352	Ventil magnetický Iveco 0322200074	ks	3		
164.	440150530360	Redukovaná hadica 500300763	ks	7		
165.	440150530500	Sada opravár. reg.tlaku WABCO 4750100002	ks	2		
166.	440150533100	El.mag.ventil retardéra ZF 0501.316.527	ks	8		
167.	440150561800	Prípojka M12 s gume.krytkou 1104431000	ks	8		
168.	440150561801	Korpus rýchlospojky M12/6 1104430000	ks	10		
169.	440150580500	Kábel opotreb.platničiek 150956000 / X44	ks	1		
170.	440150600500	Tlmič výfuku DAF 0120432253	ks	1		
171.	440150600560	Trubka výfuku ohybná 0299962070	ks	1		
172.	440150600561	Trubka výfukova ohybná 0120433903	ks	3		
173.	440150600566	Koncovka tlmiča výfuku DAF 0299999290	ks	4		
174.	440150600580	Držiak tlmiča výfuku 1792870000	ks	6		
175.	440150600590	Pružné potrubie 1802479721	ks	1		
176.	440150610501	ChladičT-112/T113C 0321030410/0321030519	ks	4		
177.	440150610530	Veko chladiča 2301413310	ks	1		
178.	440150610550	Čerpadlo chl. kvap.1552771000/1552772000	ks	10		
179.	440150610561	Vyrovnávací nádržka 1990090830	ks	2		
180.	440150614000	Večko na dolievanie oleja 0131506019	ks	5		
181.	440150614001	Večko expanznej nádrže 0303134000	ks	6		
182.	440150614002	Zátka servo nádoby 0303135020	ks	15		
183.	440150691081	Ventil kúr. WABCO 3/2 /vodiča/1808100050	ks	49		
184.	440150691082	Ventil krok. frontboxu Bosch 1570032000	ks	5		
185.	440150691083	Ventil kúrenia interiér 1808100010	ks	31		
186.	440150695000	Nerezová trubka priem.6x1 0461811019	ks	6		
187.	440150695001	Plyn.spojka k reduktoru M12x1 0132425942	ks	5		
188.	440150695002	Redukcia SS 12MO-6-6M 0132425482	ks	5		
189.	440150695003	Hliníková izolácia NW 20 1551231000	ks	10		
190.	440150695004	Hliníková izolácia NW 30 1552169200	ks	10		
191.	440150695005	Hliníková izolácia NW 50 1553010000	ks	22		
192.	440150695006	Obojstr.lep. pena 1708409614/ 9713/ 9913	ks	4		
193.	440150695007	Jemná pena T26F 1708411495/ 1491/ 1590	ks	4		
194.	440150695008	Izolačná rohož M1761/7 1708009000	ks	9		
195.	440150700400	Predná stena skeletu 1441220141	ks	1		
196.	440150711650	Kryt motora 1708043015	ks	1		
197.	440150711651	Kryt motora/prevod. 1708043016	ks	1		
198.	440150711652	Kryt dolný CNG - pravý 1708043017	ks	1		
199.	440150712490	Vzpera plynová 700N 1912104000 /710mm/	ks	30		
200.	440150712492	Vzpera plynová 350 N 1912109000 /470mm/	ks	45		
201.	440150712493	Vzpera plynová 150N 1912027000 /480mm/	ks	5		
202.	440150720010	Nárazník predný stred 1701169715	ks	1		
203.	440150720051	Nárazník predný P 1701169722	ks	2		
204.	440150740012	Válec dverí WABCO dlhší 1509558025	ks	8		
205.	440150740015	Sada opravár.válca dverí 2470067000	ks	2		
206.	440150740240	Tesnenie dverí dol-ľav 590x70 2401250052	ks	24		
207.	440150740241	Tesnenie dverí dol-pra 590x70 2401250050	ks	24		
208.	440150740500	Predný parapet so vzd.kanálik 1706165000	ks	1		
209.	440150740501	Predný panel s výklenkom 1706165010	ks	2		

**Technická špecifikácia náhradných dielov a tvorba ceny pre autobusy Solaris -  
Solaris Urbino 15 CNG**

Tabuľka č. 2

Položka č.	Interné číslo materiálu	Názov materiálu	MJ	Predpokl. množstvo /3 roky	Cena za MJ v € bez DPH	Cena za predpokl. množstvo v € bez DPH
210.	440150740502	Výklenok pre pedále 1706165105	ks	1		
211.	440150740511	Okno vodiča 2205154030	ks	1		
212.	440150740540	Sklo pred.del. P 2201041110	ks	13		
213.	440150740570	Sklo pred.del. L 2201041100/2201041102	ks	3		
214.	440150740700	Sklo bočné P 693x1110mm 2209041220	ks	10		
215.	440150740701	Sklo b.1450x1110mm 2209041010/2209041012	ks	7		
216.	440150740703	Sklo bočné 837x1110mm 2209041030	ks	2		
217.	440150740760	Sklo zadné 2209040998	ks	16		
218.	440150740800	Sklo hor.transpar 2209051829/2209051945	ks	1		
219.	440150740801	Sklo servisného krytu 2209041006	ks	6		
220.	440150744030	Zámok bezpeč.dol.kryt.motor L 2004252010	ks	10		
221.	440150744031	Zámok bezpeč.dol.kryt.motor P 2004252020	ks	10		
222.	440150744044	Rukoväť-úchyt vstupný malý 2511101000	ks	2		
223.	440150744045	Rukoväť cestujúcich 1906533000	ks	3		
224.	440150744046	Kovové sedlo 2460300860	ks	4		
225.	440150744047	Záražka gumenná 2460300870	ks	4		
226.	440150744051	Zámok krytu pre štvorhr.kľúč 2302552000	ks	32		
227.	440150744052	kľúč.štvorc.zámky 2302552060/2302552071	ks	65		
228.	440150744053	Kľúč na otváranie zámkov 2302552040	ks	2		
229.	440150744210	Lišta dekoračná 1902053000	ks	2		
230.	440150760232	Vykurovac. teleso inter.kompl.1805000000	ks	1		
231.	440150761391	Sada oprávaren. Knorr-Bremse KR60.002.R	ks	5		
232.	440150770210	Sedadlo vodiča ISRI 6860/875 2501170033	ks	1		
233.	440150770532	Diel sedadl vodiča 15-vodítko 2501170170	ks	3		
234.	440150770533	Regulátor sklon sed.diel č.27 251170118	ks	3		
235.	440150770534	Mechaniz pos.sed.diel č. 28 2501170119	ks	3		
236.	440150770536	Regulátor sklonu sedadla 2501170118	ks	4		
237.	440150780001	El.mech.strop.okna s ovlad.2053593060	ks	8		
238.	440150780002	El.mech.strop.okna pomoc. 2053593061	ks	12		
239.	440150782010	Válec MTS priem.50x140mm 4228120000	ks	1		
240.	440150787020	Ovládač vonkaj.zrkadiel III.G 1905585001	ks	10		
241.	440150787025	Zrkadlo kompl.ľavé 1905024105	ks	5		
242.	440150787026	Zrkadlo kompl. pravé 1905024002	ks	13		
243.	440150787027	Sklo spät.zrkadla P veľké 1905024067	ks	10		
244.	440150787028	Sklo spät.zrkadla L 1905024068	ks	5		
245.	440150787030	Sklo zrkadla P 1905024066/ 1905024065	ks	2		
246.	440150787031	Plast.držiak svetiel ser.kryt 1907905000	ks	2		
247.	440150787035	Kryt kola-puklica 10-otvor. 1304400030	ks	2		
248.	440150787350	Spoj tyče-madla 90° 1960600590	ks	5		
249.	440150787351	Spojovací prvok -podložka 1960600650	ks	2		
250.	440150787352	Spoj tyče a madla 1960041030 /1906041030	ks	3		
251.	440150787440	Spoj tyče 1960600670 silnejší rozmer	ks	3		
252.	440150791390	Zásterka F/P 530x210 1705530210	ks	3		
253.	440150791391	Zásterka 2120x200 1705212200	ks	3		
254.	440150792401	Držiak zrkadla P 1905024057	ks	4		
255.	440150795001	Lemovka čierna 1902025000	ks	10		
256.	440150797008	Tlač.ovl.výšky sed.vodiča 2501170120	ks	2		
257.	440150797010	Ťmič sedadla vodiča 2501170125	ks	1		
258.	440150797011	Ventil pridvihnutia sed vodič 2581031007	ks	6		
259.	440150797012	Komplet ovládanie sedad.vodič 2501170128	ks	1		
260.	440150797013	Uchytenie krytu sedad.vodiča 2501170130	ks	2		
261.	440150797014	Ventil posunutia sedadla 2581170119	ks	2		

**Technická špecifikácia náhradných dielov a tvorba ceny pre autobusy Solaris -  
Solaris Urbino 15 CNG**

Tabuľka č. 2

Polo žka č.	Interné číslo materiálu	Názov materiálu	MJ	Predpokl. množstvo /3 roky	Cena za MJ v € bez DPH	Cena za predpokl. množstvo v € bez DPH
262.	440150802002	Alternátor Bosch 28V/100A 0104200000	ks	10		
263.	440150802003	Alternátor Mitsubishi 504109413 24V/90A	ks	22		
264.	440150802150	Remeň alt 0120438020 /504032642/1570x20	ks	10		
265.	440150805000	Štartér 0322200071/99432760	ks	36		
266.	440150815044	Spínač brzdy 1102782100/0986345408-8HR	ks	2		
267.	440150820022	Reflektor svetla do hmly 1503252000	ks	3		
268.	440150820060	Reflektor stretáv 1503834007/1503606100	ks	17		
269.	440150820061	Reflektor diaľk.svetiel 1503191047	ks	1		
270.	440150820067	Uchytenie reflektora-sada 1503899000	ks	2		
271.	440150821011	Svetlo hmlové zadné 1503170105/106	ks	8		
272.	440150821020	Svetlo spiatocky 1503170115/116	ks	5		
273.	440150822002	Smerovka predná 1503119000	ks	12		
274.	440150822010	Svetlo smerové zadné 1503170110/111	ks	1		
275.	440150822040	Reflektor obrys.svetla dol. 1503120000	ks	26		
276.	440150822041	Reflektor obrys.svet.horný 1503570417	ks	14		
277.	440150822045	Lampa obrysová bočná 1503153000	ks	49		
278.	440150823006	Menič napätia DC 24/12V NTO16577	ks	1		
279.	440150823007	Menič žiar. telesa 1556860100/1565592000	ks	21		
280.	440150823070	Svetlo schod.halog.24V/20W 1503930000	ks	3		
281.	440150824021	Svetlo zad.brzdové LED 1503170000	ks	24		
282.	440150824041	Osvetlenie EČ 1503408000	ks	10		
283.	440150830051	Stierač 1507032551	ks	10		
284.	440150830054	Rameno stierača pravé 855mm 1507032550	ks	3		
285.	440150830055	Rameno stierača ľavé 700mm 1507032552	ks	5		
286.	440150834080	Bzučiak spiatocky 2602772000/2602772003	ks	10		
287.	440150834082	Relé TYCO V23132-B2002-A100 1556647010	ks	1		
288.	440150834083	Relé/K2/ 1556645000	ks	3		
289.	440150839015	Zastávková brzda-vypínač 1506025000	ks	2		
290.	440150839020	Kryt senzor.tlačidla 1526002200	ks	2		
291.	440150839021	Senzor.tlačidlo otv.dv.modré 1526004000	ks	1		
292.	440150839022	Kryt senzor.tlačidla 1526004100	ks	10		
293.	440150839023	Tlačidlo „DVERE" 1506280020	ks	65		
294.	440150839024	Tlačidlo symbol „Invalid" 1506002030	ks	5		
295.	440150839025	Tlačidlo „STOP" na madlo 1506280030	ks	30		
296.	440150839026	Tlačidlo „STOP" na stenu 1506002025	ks	2		
297.	440150839030	Tlačítko senz. otv 1526002100/9999999998	ks	1		
298.	440150839031	Tlačítko otvorenia dverí 1506108200	ks	16		
299.	440150839033	Tlačítko otvá.všetkých dverí 1553512000	ks	5		
300.	440150839037	Kryt tlačítka gumenný-dolný 1506108020	ks	11		
301.	440150839038	Kryt tlačítka gumenný-horný 1506108010	ks	11		
302.	440150839050	Prepínač -vypínač 35A-kryt 1501218901	ks	17		
303.	440150839105	Prepínač združený 1506086100	ks	15		
304.	440150839182	Zásuvka 22 PIN 1402750000	ks	6		
305.	440150839184	Konektor 36 PIN 1570096000	ks	5		
306.	440150839185	Konektor 12 PIN 1552953000	ks	6		
307.	440150839186	Konektor M 1570099000	ks	6		
308.	440150839187	Konektor Bosch 0000004682	ks	10		
309.	440150839188	Konektor 22P-vidlica/kolíky/ 1402749000	ks	9		
310.	440150839189	Konektor 22P-zásuvka/dutinka 14022750000	ks	10		
311.	440150839190	Dutinka 2,5/0,5-1mm/22P 1107209000	ks	10		
312.	440150839191	Kolíky M 2,8 pre vidlicu 22/P 1552698000	ks	10		
313.	440150839193	kábel zrkadla s kolík.konekt. 1905024058	ks	5		

**Technická špecifikácia náhradných dielov a tvorba ceny pre autobusy Solaris -  
Solaris Urbino 15 CNG**

Tabuľka č. 2

Položka č.	Interné číslo materiálu	Názov materiálu	MJ	Predpokl. množstvo /3 roky	Cena za MJ v € bez DPH	Cena za predpokl. množstvo v € bez DPH
314.	440150839208	Čidlo tlaku vzduchu 4bar 2406183000	ks	5		
315.	440150839209	Čidlo tlaku vzduchu 4-0,4bar 1102788000	ks	5		
316.	440150839212	Snímač vačkového hriadeľa 99450797	ks	8		
317.	440150839214	Snímač otáčok kľuk. hriadeľa 504005575	ks	11		
318.	440150839215	Snímač tlaku 504073323/Bosch 0281002576	ks	1		
319.	440150839216	Čidlo ABS 1102905330	ks	1		
320.	440150839217	Snímač tep.katal.0322200022/504095152	ks	15		
321.	440150839218	Čidlo tepl./tlaku olej.Bosch 0281002420	ks	1		
322.	440150839220	Čidlo veka motora 1804100100	ks	10		
323.	440150839221	Čidlo ventil chlad 0322344000/0120432230	ks	10		
324.	440150839222	Čidlo tlaku teploty CNG 0322200023	ks	2		
325.	440150839223	Čidlo ABS II.nápr.pravé 0870212601	ks	2		
326.	440150839224	Čidlo ABS pravé I+III.nápr.0870319254	ks	1		
327.	440150839225	Čidlo ABS ľavé II.nápr.0870212600	ks	1		
328.	440150839226	Čidlo ABS/ L I+III 0870319253/1102905330	ks	2		
329.	440150839227	Čidlo tepl.v.Bosch 0538009203 0120432220	ks	1		
330.	440150839229	Čidlo ručnej brzdy 5,5Bar 1021406000	ks	1		
331.	440150846205	Filter vzduch.1512100202/DAF 1664524/	ks	90		
332.	440150850000	Lambda sonda 504083015	ks	20		
333.	440150868081	Vstrekovače elektrické 8036314	ks	132		
334.	440150871291	Sviečka NGK IR IFR 7F-6D/504082651/	ks	926		
335.	440150872010	Ovládač ohrievania 1808100060	ks	1		
336.	440150872022	Motor kúr."AURORA" 1803923069/1803923069	ks	9		
337.	440150872080	Rezistor ventilátora DRG1200 1803166000	ks	6		
338.	440150872082	Ventilátor dvojité DRG 1200 1563932000	ks	11		
339.	440150872083	Odpor k motoru kúr.AURORA 1803224000	ks	14		
340.	440150872130	Nádrž na kvap.do ostrekovača 1507902412	ks	10		
341.	440150872140	Koleno dýzy ostrekovača 1507901000	ks	5		
342.	440150875010	Elektromotor 24V klimatiz. 28.02.30.014	ks	1		
343.	440150880000	Motor voľnobehu CNG 0322200031	ks	1		
344.	440150880001	Potenciometer VDO 0128414200	ks	2		
345.	440150880002	Krokový motor voľnobehu 500359005	ks	1		
346.	440150880003	Motor VDO škrt.klap 504085470/0322200030	ks	2		
347.	440150880004	Centr.jednotka VDO 0322200016/504085472/	ks	1		
348.	440150880005	Riadiaca jednotka MF3 504127232	ks	12		
349.	440150880006	Multiplexor 1502016210 / 1501200010	ks	1		
350.	440150880008	Potenciometer klapky Iveco 0322200076	ks	1		
351.	440150880009	Potenciometer dverí Kiekert 2410005901	ks	4		
352.	440150880010	Motorček výparníka 1802100210	ks	1		
353.	440150880011	Dvojité radiálne dúchadlo 1820010500	ks	1		
354.	440150880012	Elektronika ABS-D 6S/6M 24V 1102971000	ks	1		
355.	440150880013	Riad jedn ZF Bosch 6009090326/0521299152	ks	1		
356.	440150880014	Centrál.mazací systém KFBS 1 528402500	ks	1		
357.	440150880019	Riadiaca jednotka dverí 4461900010	ks	7		
358.	440150880030	Merač prietoku vzd.debimeter 504074171	ks	10		
359.	440150880035	El.mag.ventil 4/3-dvere 1553383010	ks	10		
360.	440150880042	Elektroventil 1102540000	ks	4		
361.	440150880043	Cievka indukčná CNG Iveco 0322200065	ks	2		
362.	440150880044	Káblový zväzok zapal.cievok 504087182	ks	2		
363.	440150880045	Indukčná cievka 504085566	ks	174		
364.	440150880047	Kábel sviečky 0131506090/504087619	ks	379		
365.	440150880100	Prístroj.doska palub.naprogr.1501219200	ks	1		

**Technická špecifikácia náhradných dielov a tvorba ceny pre autobusy Solaris -  
Solaris Urbino 15 CNG**

Tabuľka č. 2

Polo žka č.	Interné číslo materiálu	Názov materiálu	MJ	Predpokl. množstvo /3 roky	Cena za MJ v € bez DPH	Cena za predpokl. množstvo v € bez DPH
366.	440150880102	Prístroj. zobr.jednotka progr.1501201020	ks	10		
367.	440150882020	Regulátor tlaku 0322200015 /504087620/	ks	3		
368.	440150882080	Snímač hladiny 0110038000	ks	22		
369.	440150882083	Snímač tlaku 0322200020 /42545858/	ks	1		
370.	440150882084	Snímač tlaku 0322200021 /4890139/	ks	1		
371.	440150882090	Čidlo tlaku Iveco 0322200018	ks	5		
372.	440150882091	Čidlo tlaku Iveco 0322200019	ks	5		
373.	440150882092	Čidlo teploty vzduchu Iveco 0322200025	ks	1		
374.	440150882093	Čidlo tlakového plnenia Iveco 0322200026	ks	1		
375.	440150882094	Čidlo vač.hriadeľa vs.Iveco 0322200027	ks	1		
376.	440150882095	Čidlo kľuk.hriadeľa Iveco 0322200028	ks	2		
377.	440150882096	Čidlo vonkajšej teploty 1808100200	ks	2		
378.	440150882097	Čidlo vnútor.teploty-interiér 1808100020	ks	4		
379.	440150882098	Čidlo vnútor.teploty-frontbox 1808100021	ks	3		
380.	440150882150	Držiak poistky MEGA VAL 1554668001	ks	3		
381.	440150882151	Držiak poistky MIDI VAL 1554668002	ks	5		
382.	440150882155	Držiak poistiek 8 výstup. 1564668000	ks	2		
383.	440150883000	Manometer 250 bar 0000469000/1104225271	ks	3		
384.	440150883001	Prevod do manometra 0000624000	ks	6		
385.	440150883002	Redukcia 0000625000	ks	4		
386.	440150888150	Zámok dverí vodiča 1906927000	ks	13		
387.	440150895000	Stabilizátor pal.dosky vodiča 1501801041	ks	2		
388.	440150897000	Zväzok káblov motora 504245603/504093969	ks	10		
389.	440150897001	Katalyzátor IVECO 99478780	ks	4		
390.	440150990000	Elektromotor prev.17860004924/0410000120	ks	1		
391.	440150990001	Agregát mazací 0528402500 / 4800000738	ks	1		
392.	440150990010	Vodoznak 9999999955	ks	10		
393.	440150990011	Vodoznak -trubička 17x104 9999999986	ks	6		
394.	440150990030	matica upín.cent.maz.M16x1,5 2053410612	ks	10		
395.	440150990031	Krúžok kúžeľ.cent.mazania 2053410611	ks	10		
396.	440150990032	Púzdro mosadz.cent.mazania 2053410603	ks	10		
397.	440150990033	Maz.prevod WVN715 čier.10x1,5 0528403120	ks	1		
398.	440150990034	Maz.prevod WVN716 čier.4x0,85 0528403110	ks	4		
399.	440150999024	Rýchlospojka priem.4mm M10x1 2053004511	ks	2		
400.	440150999025	Rýchlospojka priem.4mm M8x1 2053004491	ks	2		
401.	440150999026	Ventil späť. 1102506000 WABCO 4340140000	ks	5		
402.	440150999027	Ohrievač pre vodiča 1803310000	ks	2		
403.	440150999028	O-krúžok DIAM=21,5MM SP=2,5mm 5801446952	ks	24		
404.	440150999029	Sedlo držiaka trysky 5801446950	ks	30		
405.	440150999030	Bránka s nápisom SOLARIS 1906651022	ks	1		
406.	440150999031	Pánt bránky 1906016000	ks	1		
407.	440150999032	Trubka výfuku ohyb. CNG IVECO 0299985232	ks	3		
408.	440150999033	Trubka prepoj.tlmiča CNG IVECO 029996215	ks	1		
409.	440150999034	Sada opr.Knorr-Bremse K000375 KR60.006.R	ks	12		
410.	440150999035	Kábel 99368556 IVECO PT01/C.R.64618/	ks	1		
411.	440150999036	Operadlo pod laket' 2500000022	ks	1		
412.	440150999037	Špirála /vzduchové potrubie/ 1108100012	ks	1		
413.	440150999038	Ložisko kľuk. hriadeľa červ /pár/2996968	ks	19		
414.	440150999039	Ložisko kľuk.hriadeľa zelené/pár/2996969	ks	11		
415.	440150999040	Ložisko kľuk.hriad zel.axiál/pár/2996967	ks	2		
416.	440150999041	Ložisko ojnice zelené /pár/2996000	ks	20		
417.	440150999042	Ložisko kľuk.hriad čer axiál/pár/2996966	ks	3		



## Príloha č. 1 k SP

Technická špecifikácia náhradných dielov a tvorba ceny pre autobusy Solaris -  
Solaris Urbino 15 CNG

Tabuľka č. 2

Položka č.	Interné číslo materiálu	Názov materiálu	MJ	Predpokl. množstvo /3 roky	Cena za MJ v € bez DPH	Cena za predpokl. množstvo v € bez DPH
418.	440150999043	Ložisko ojnice červené /pár/2995999	ks	9		
419.	440150999044	Opierka lakt'ová sklápacia pr. 2517411716	ks	1		
420.	440150999045	Opierka lakt'ová sklápacia Pav.2517411717	ks	1		
421.	440150999046	Matica čapu otoč riadiac.čapu 0820353030	ks	6		
422.	440150999047	Bezpečnostný pás 2501140131	ks	1		
423.	440150999048	Veko vačkového hriadeľa 99448730	ks	1		
424.	440150999049	Vačkový hriadeľ 504154373	ks	2		
425.	440150999050	Hriadeľ hnací -kľukový 99485949	ks	1		
426.	440150999051	Vložka komplet 2995639	ks	6		
427.	440150999052	Tesniaci krúžok 99489019	ks	2		
428.	440150999053	Zátka so závitom 16992415	ks	2		
429.	440150999054	Tesniaci krúžok 99469380	ks	2		
430.	440150999055	Zátka uzatváracia 16993511	ks	2		
431.	440150999056	Tesniaci krúžok 99432291	ks	2		
432.	440150999057	Zátka so závitom 16993711	ks	2		
433.	440150999058	Držiak olejového filtra 504013552	ks	2		
434.	440150999059	Trubka, hadica/koleno/504082652	ks	5		
435.	440150999060	Hadica tlaková na plyn 504074784	ks	2		
436.	440150999061	Matica náboja II.nápravy 0707000010	ks	2		
437.	440150999062	Tesniaci prvok 0707000012	ks	1		
438.	440150999063	Skrutka so šesťhran. hlavou 0707000038	ks	10		
439.	440150999064	Hriadeľ vývodový 0707000040	ks	1		
440.	440150999065	Skrutka so šesťhran. hlavou 0707000044	ks	10		
441.	440150999066	Akumulátor tlaku 0720385020	ks	1		
442.	440150999067	Spod.sedadla vodiča bez čalun 0004005893	ks	2		
		<b>CENA SPOLU za tabuľku č. 2</b>				