

**TROŠKOVNIK ZA ODRŽAVANJE I POPRAVAK ELEKTROAGREGATSKIH POSTROJENJA**

<b>A. Usluga interventnog održavanja</b>					
Redni broj	Opis stavke	Jedinica mjere	Okrvirna količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno (kn)
1	Redovan rad djelatnika na lokaciji naručitelja	h	175		
2	Rad na popravku neispravne opreme u radionici Izvršitelja usluge	h	23		
<b>Ukupno A: (kn)</b>					

<b>B. Rezervni dijelovi</b>						
Redni broj	Naziv stavke	Proizvođač i tip elektroagregata	Jedinica mjere	Okrvirna količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupno (kn)
1	Predgrijač motora	IVECO (svi tipovi): 8061,8041,7450, 8031, NEF45TM1.1.A001, NEF45SM1.1.A001	kom	8		
2	Predgrijač motora	VOLVO (svi tipovi): TAD740GE, TD520GE	kom	1		
3	Predgrijač motora	TORPEDO: B559ZA	kom	1		
4	Predgrijač motora	DEUTZ (svi tipovi): BF4M2011, BF4M1013FC, TCD 2013 L06 4V	kom	1		
5	Predgrijač motora	DAEWO MJB 225 SA4	kom	1		
6	Predgrijač motora	TAM F6L413 FR	kom	1		
7	Predgrijač motora	JOHN DEERE (svi tipovi): 4039TF008, 4045TF258, 6068HF120, R.W. 23.06. R116194	kom	1		
8	Predgrijač motora	PHILLIPS & TEMRO (svi tipovi)	kom	1		
9	Predgrijač motora	DOOSAN P158LE	kom	1		
10	Predgrijač motora	AKSA A6CRX69TI	kom	1		
11	Predgrijač motora	IDE 425 TG	kom	1		
12	Termostat predgrijača motora	IVECO (svi tipovi): 8061,8041,7450, 8031, NEF45TM1.1.A001, NEF45SM1.1.A001	kom	5		
13	Termostat predgrijača motora	VOLVO (svi tipovi) :TAD740GE, TD520GE	kom	1		
14	Termostat predgrijača motora	TORPEDO: B559ZA	kom	1		
15	Termostat predgrijača motora	DAEWO MJB 225 SA4	kom	1		
16	Termostat predgrijača motora	IDE 425 TG	kom	1		
17	Termo prekidač motora	IVECO (svi tipovi): 8061,8041,7450, 8031, NEF45TM1.1.A001, NEF45SM1.1.A001	kom	1		
18	Termo prekidač motora	VOLVO (svi tipovi) :TAD740GE, TD520GE	kom	1		
19	Termo prekidač motora	TORPEDO: B559ZA; ili jednako vrijedan tip:	kom	1		
20	Termo prekidač motora	DEUTZ (svi tipovi): BF4M2011, BF4M1013FC, TCD 2013 L06 4V	kom	1		
21	Termo prekidač motora	DAEWO MJB 225 SA4	kom	1		
22	Termo prekidač motora	TAM F6L413 FR	kom	1		
23	Termo prekidač motora	JOHN DEERE (svi tipovi): 4039TF008, 4045TF258, 6068HF120, R.W. 23.06. R116194	kom	1		
24	Termo prekidač motora	DOOSAN P158LE	kom	1		
25	Termo prekidač motora	AKSA A6CRX69TI	kom	1		
26	Termo prekidač motora	IDE 425 TG	kom	1		
27	Senzor tlaka ulja	IVECO (svi tipovi): 8061,8041,7450, 8031, NEF45TM1.1.A001, NEF45SM1.1.A001	kom	1		
28	Senzor tlaka ulja	VOLVO (svi tipovi): TAD740GE, TD520GE	kom	1		
29	Senzor tlaka ulja	TORPEDO B559ZA	kom	1		
30	Senzor tlaka ulja	LOMBARDINI DGM1315/53720M	kom	1		
31	Senzor tlaka ulja	DEUTZ (svi tipovi) : BF4M2011, BF4M1013FC	kom	1		
32	Senzor tlaka ulja	PERKINS (svi tipovi): U0535458N, 1103A-33	kom	1		
33	Senzor tlaka ulja	DAEWO MJB 225 SA4	kom	1		
34	Senzor tlaka ulja	TAM F6L413 FR	kom	1		
35	Senzor tlaka ulja	JOHN DEERE (svi tipovi): 4039TF008, 4045TF258	kom	1		
36	Senzor tlaka ulja	DOOSAN P158LE	kom	1		
37	Senzor tlaka ulja	AKSA A6CRX69TI	kom	1		
38	Senzor tlaka ulja	IDE 425 TG	kom	1		
39	Pumpa vode	IVECO (svi tipovi): 8061,8041,7450, 8031, NEF45TM1.1.A001, NEF45SM1.1.A001;	kom	1		
40	Pumpa vode	VOLVO (svi tipovi) :TAD740GE, TD520GE	kom	1		
41	Pumpa vode	TORPEDO B559ZA	kom	1		

42	Pumpa vode	LOMBARDINI DGM1315/53720M	kom	1		
43	Pumpa vode	DEUTZ (svi tipovi): BF4M2011, BF4M1013FC	kom	1		
44	Pumpa vode	PERKINS (svi tipovi): U0535458N, 1103A-33	kom	1		
45	Pumpa vode	DAEWO MJB 225 SA4	kom	1		
46	Pumpa vode	JOHN DEERE (svi tipovi) : 4039TF008, 4045TF258	kom	1		
47	Pumpa vode	IDE 425 TG	kom	1		
48	Pumpa vode	DOOSAN P158LE	kom	1		
49	Pumpa vode	AKSA A6CRX69TI	kom	1		
50	Dobavna pumpa goriva	DEUTZ (svi tipovi): BF4M2011, BF4M1013FC	kom	1		
51	Dobavna pumpa goriva	TORPEDO (svi tipovi): B559ZA, F4L912	kom	1		
52	Dobavna pumpa goriva	DAEWO MJB 225 SA4	kom	1		
53	Dobavna pumpa goriva	IDE 425 TG	kom	1		
54	Dobavna pumpa goriva	VOLVO (svi tipovi): TAD740GE, TD520GE	kom	1		
55	Dobavna pumpa goriva	IVECO (svi tipovi): 8061,8041,7450, 8031, NEF45TM1.1.A001, NEF45SM1.1.A001	kom	1		
56	Dobavna pumpa goriva	LOMBARDINI DGM1315/53720M	kom	1		
57	Dobavna pumpa goriva	PERKINS (svi tipovi): U0535458N, 1103A-33	kom	1		
58	Dobavna pumpa goriva	JOHN DEERE (svi tipovi) : 4039TF008, 4045TF258	kom	1		
59	Dobavna pumpa goriva	TAM F6L413 FR	kom	1		
60	Dobavna pumpa goriva	DOOSAN P158LE	kom	1		
61	Dobavna pumpa goriva	AKSA A6CRX69TI	kom	1		
62	Plovak goriva	Za sve elektroagregate	kom	1		
63	Crijevo za vodu, gumeno pojačano sa platnom, svi presjeci	Za sve elektroagregate	m	1		
64	Preljevna cijev goriva	TORPEDO B559	kom	1		
65	Elastična spojka uložak	TORPEDO (svi tipovi):B559ZA, F4L912	kom	1		
66	Garnitura brtvi	DEUTZ (svi tipovi): BF4M2011, BF4M1013FC	kom	1		
67	Garnitura brtvi	TORPEDO (svi tipovi): B559ZA, F4L912	kom	1		
68	Garnitura brtvi	DAEWO MJB 225 SA4	kom	1		
69	Garnitura brtvi	IDE 425 TG	kom	1		
70	Garnitura brtvi	VOLVO (svi tipovi): TAD740GE, TD520GE	kom	1		
71	Garnitura brtvi	IVECO (svi tipovi): 8061,8041,7450, 8031, NEF45TM1.1.A001, NEF45SM1.1.A001	kom	1		
72	Garnitura brtvi	LOMBARDINI DGM1315/53720M	kom	1		
73	Garnitura brtvi	PERKINS (svi tipovi): U0535458N, 1103A-33	kom	1		
74	Garnitura brtvi	JOHN DEERE (svi tipovi) : 4039TF008, 4045TF258	kom	1		
75	Garnitura brtvi	TAM F6L413 FR	kom	1		
76	Garnitura brtvi	DOOSAN P158LE	kom	1		
77	Garnitura brtvi	AKSA A6CRX69TI	kom	1		
78	Visokotlačna crpka goriva	TORPEDO tip: B559 Z	kom	1		
79	Visokotlačna crpka goriva	TORPEDO tip: F4L912 A	kom	1		
80	El. magnetski ventil	IVECO (svi tipovi) 8061,8041,7450, 8031, NEF45TM1.1.A001, NEF45SM1.1.A001	kom	1		
81	NT pumpa goriva	TORPEDO tip: B559 Z, BV 556	kom	1		
82	NT pumpa goriva	TORPEDO tip: F4L912 A	kom	1		
83	Regulator broja okretaja	IVECO (svi tipovi): 8061,8041,7450, 8031, NEF45TM1.1.A001, NEF45SM1.1.A001	kom	1		
84	Releji za nadzor napona LOVATO, tip KONČAR : SGB 200; SGB 160; SGBP 280 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
85	Releji za nadzor broja okretaja RBO-2, tip ISKRA ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
86	Releji za nadzor faza 5A/220V	Za sve elektroagregate	kom	1		
87	Punjač baterija 24V/10A, tip LOVATO; ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
88	Punjač baterija 12V/5A, tip Lovato ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
89	Uzbudni sklop generatora, tip KONČAR SGB 200; SGB 160; SGBP 280 ili jednakovrijedan : _____	Za sve elektroagregate	kom	1		

90	Regulator napona generatora, tip KONČAR SGB 200, SGB 160; SGBP 280; ili jednakovrijedan : _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
91	Lokalna automatika COMAP AMF20 ili jednakovrijedan : _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
92	Lokalna automatika COMAP AMF 25 ili jednakovrijedan : _____	Za sve elektroagregate	kom	3		
93	Garnitura remenja	Za sve elektroagregate	kom	1		
94	Čep hladnjaka motora	Za sve elektroagregate	kom	1		
95	Brtva vodene pumpe	Za sve elektroagregate	kom	1		
96	Crijevo dovoda i odvoda goriva, svi presjeci	Za sve elektroagregate	m	1		
97	Armirana gumena cijev rashladne tekućine, svi presjeci	Za sve elektroagregate	m	1		
98	Sklopnik 30 A, 7,5 kW, tip KONČAR CN16 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
99	Sklopnik 160 A, 55kW, tip KONČAR CN110 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
100	Sklopnik 45 kW, 230 V, tip SCHRACK K85/230V ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
101	Sklopnik 40 A, 18,5 kW, max 60 A, tropolni, tip LOVATO BF40.00 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
102	Sklopnik 50A, 27,2 kW, max 90 A, tropolni , tip LOVATO BF50.00 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
103	Sklopnik 65A, 36 kW, max 110 A, tropolni, tip LOVATO BF65.00 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
104	Sklopnik 80A, 46 kW, max 125 A, tropolni,tip LOVATO BF80.00 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
105	Sklopnik 95A, 55 kW, max 125 A, tropolni, tip LOVATO BF95.00 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
106	Sklopnik 110A, 66 kW, max 160 A, tropolni, tip LOVATO B115.00 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
107	Sklopnik 150A, 88 kW, max 250 A, tropolni, tip LOVATO B145.00 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
108	Sklopnik 185A,108 kW, max 275 A, tropolni, tip LOVATO B180.00 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
109	Sklopnik 110A, 66 kW, max 160 A, četveropolni, tip LOVATO B115.4.00 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
110	Sklopnik 150A, 88 kW, max 250 A, četveropolni, tip LOVATO B145.4.00 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
111	Sklopnik 185A, 108 kW, max 275 A, četveropolni, tip LOVATO B180.4.00 ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
112	Sklopnik 20A, 4,3kW/400V, AC svitak, tip LOVATO BG09 01A ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
113	Sklopnik 20A, 4,3kW/400V, DC svitak, tip LOVATO BG09 01D ili jednakovrijedan _____	Za sve elektroagregate	kom	1		
<b>Ukupno B: (kn)</b>						
<b>Ukupno A + B: (kn)</b>						
<b>Ukupno PDV</b>						
<b>Ukupno A + B: sa PDV</b>						

**NAPOMENA:**

Sve količine navedene u Troškovniku su okvirne.

**U slučaju zamjene originalnog rezervnog dijela, navedenog u Troškovniku u koloni Naziv stavke kao „tip kao“, zamjenskim jednakovrijednim proizvodom, mora se osigurati puna funkcionalnost zamijenjenog rezervnog dijela te puna funkcionalnost sustava elektroagregatskih postrojenja u cjelini, što je isključiva odgovornost Izvršitelja usluge. Sve dodatne troškove i rizike koji mogu nastati kao posljedica ugradnje jednakovrijednog proizvoda, snositi će Izvršitelj usluge. U slučaju da ponuditelj na predviđeno mjesto (u dijelu Troškovnika B.Rezervni dijelovi) ne upiše jednakovrijedan proizvod, smatrat će se da nudi originalni rezervni dio.**

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2020.

Pečat i potpis ovlaštene osobe Ponuditelja: