

**ЦЕНОВНИК**  
**УСЛУГА ЗА РЕДОВНО И ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ**  
**ВОЗНИХ СРЕДСТАВА У РАДИОНИЦАМА „СРБИЈА КАРГО“ А.Д.**

Табела 1: ЦЕНОВНИК УСЛУГА РЕДОВНОГ И ВАНРЕДНОГ ОДРЖАВАЊА ТЕРЕТНИХ КОЛА

**I) Спецификација обавезних услуга**

Поставка возила на радионички колесек (са радионичком маневром): 6.000,00 РСД

Ред. бр.	Опис	Цена (РСД)
1	2	3
1.	Визуелни преглед и провера профила точкова (по осовинском склопу)	1.500,00
2.	Визуелни и функционални преглед одбојне спреме	3.000,00
3.	Визуелни и функционални преглед теглеће направе	3.000,00
4.	Визуелни преглед стања горњег строја	3.000,00
5.	Визуелни преглед и провера исправности рада кочног система, без снимања дијаграма	4.500,00
6.	Разрада и подмазивање вучно одбојне спреме	1.500,00
<b>Укупно</b>		<b>16.500,00</b>

**II) Спецификација додатних група услуга**

Ред. бр.	Опис	Цена (РСД)
1	2	3
<b>Контролни прегледи на теретним колима</b>		
1.	Четвороосовнска кола	150.000,00
2.	Двоосовинска кола	95.000,00
<b>Задизање и спуштање кола</b>		
1.	Двоосовна кола (цела кола)	30.000,00
2.	Двоосовна кола (1/2 кола)	15.000,00
3.	Четвороосовна кола (цела кола)	45.000,00
4.	Четвороосовна кола (1/2 кола)	22.500,00
5.	Специјална (DDam, Ls, дводелна итд.)	60.000,00
<b>Преглед исправности осовинских лежишта (НЗК*)</b>		
1.	Детаљан визуелни преглед осовине и точкова, провера профила и геометрије осовинског склопа (по осовинском склопу)	3.000,00

2.	Брисање трагова истицања мазива из осов. лежишта (по осовинском склопу)	3.000,00
3.	Демонтажа кућишта лежишта (по осовинском склопу)	4.500,00
4.	Прање лежишта (по осовинском склопу)	4.500,00
5.	Преглед лежишта (по осовинском склопу)	3.000,00
6.	Подмазивање лежишта (по осовинском склопу)	1.500,00
7.	Монтажа и заптивање кућишта лежајева (по осовинском склопу)	4.500,00
8.	Агрегатна замена осовинског склопа (по осовинском склопу)	3.000,00
<b>Испитивање осовинских склопова (НЗК*)</b>		
1.	УЗ провера осовине (по осовинском склопу)	6.000,00
2.	Провера омског отпора ос. склопа (по осовинском склопу)	6.000,00
3.	Провера заосталих напона у МБТ (по осовинском склопу)	6.000,00
<b>Замена лежајева</b>		
1.	Демонтажа кућишта лежишта (по осовинском склопу)	4.500,00
2.	Прање лежишта (по осовинском склопу)	4.500,00
3.	Преглед лежишта (по осовинском склопу)	3.000,00
4.	Замена лежајева (по осовинском склопу)	6.000,00
5.	Замена унутрашњих прстенова лежајева (по осовинском склопу)	9.000,00
6.	Замена лабиринтских прстенова (по осовинском склопу)	4.500,00
7.	Подмазивање лежишта (по осовинском склопу)	1.500,00
8.	Монтажа и заптивање кућишта лежајева (по осовинском склопу)	4.500,00
<b>Замена манганских плоча на кућиштима осовинских лежишта</b>		
1.	Демонтажа кућишта лежишта (по осовинском склопу)	4.500,00
2.	Демонтажа лежајева из кућишта (по осовинском склопу)	3.000,00
3.	Одсецање дотрајалих манганских плоча (по осовинском склопу)	3.000,00
4.	Заваривање нових манганских плоча према Упутству за експлоатацију и одржавање окретних постоља типа Y25 и Y27 (по осов. склопу)	4.500,00
5.	Монтажа лежајева у кућиште (по осовинском склопу)	3.000,00
6.	Подмазивање лежишта (по осовинском склопу)	1.500,00
7.	Монтажа и заптивање кућишта лежајева (по осовинском склопу)	4.500,00
<b>Преглед четвороосовних кола после исклизнућа</b>		
1.	Задизање и спуштање кола	45.000,00
2.	Преглед унакрсних мера	3.000,00
3.	Преглед лежишта	48.000,00
4.	Центрирање, преглед и премер осовинских склопова	24.000,00
5.	Преглед постоља кола	1.500,00
6.	Преглед одбојне и теглеће направе	6.000,00
7.	Вађење обртних постоља кола, преглед обртне шоље и сворњака	9.000,00
8.	Визуелни преглед сандука (надградње) кола	3.000,00
9.	Визуелни преглед и провера исправности рада кочног система у месту	4.500,00
<b>Укупно</b>		<b>144.000,00</b>
<b>Преглед троосовних кола после исклизнућа</b>		
1.	Задизање и спуштање кола	60.000,00
2.	Преглед унакрсних мера	6.000,00

3.	Преглед елемената за вођење осовинских склопова и овешење сандука кола	4.500,00
4.	Преглед лежишта	36.000,00
5.	Центрирање, преглед и премер осовинских склопова	18.000,00
6.	Преглед постоља кола	3.000,00
7.	Преглед одбојне и теглеће направе	6.000,00
8.	Визуелни преглед сандука (надградње) кола	3.000,00
9.	Визуелни преглед и провера исправности рада кочног система у месту	4.500,00
<b>Укупно</b>		<b>141.000,00</b>
<b>Преглед двоосовних кола после исклизнућа</b>		
1.	Задизање и спуштање кола	30.000,00
2.	Преглед унакрсних мера	3.000,00
3.	Преглед елемената за вођење осовинских склопова и овешење сандука кола	3.000,00
4.	Преглед лежишта	24.000,00
5.	Центрирање, преглед и премер осовинских склопова	12.000,00
6.	Преглед доњег постоља кола	1.500,00
7.	Преглед одбојне и теглеће направе	6.000,00
8.	Визуелни преглед сандука (надградње) кола	3.000,00
9.	Визуелни преглед и провера исправности рада кочног система у месту	4.500,00
<b>Укупно</b>		<b>87.000,00</b>
<b>Преглед страних кола после исклизнућа</b>		
1.	Задизање и спуштање 4-ос. / 2-ос. кола	45.000,00 / 30.000,00
2.	Замена осовинских склопова 4-ос. / 2-ос. кола	12.000,00 / 6.000,00
3.	Преглед унакрсних мера	3.000,00
4.	Преглед елемената за вођење ос. склопова и овешење сандука кола (2 ос. кола)	3.000,00
5.	Преглед постоља кола	1.500,00
6.	Преглед одбојне и теглеће направе	6.000,00
7.	Вађење обртних постоља кола, преглед обртне шоље и сворњака (4 ос. кола)	9.000,00
8.	Визуелни преглед сандука (надградње) кола	3.000,00
9.	Визуелни преглед и провера исправности рада кочног система без снимања дијаграма рада кочнице у месту	4.500,00
<b>Укупно</b>		<b>84.000,00 / 57.000,00</b>
<b>Услуге на систему кочнице</b>		
1.	Замена мерног вентила ДП-1 НЗК*(ком.)	3.000,00
2.	Замена мерног вентила ДП-2 НЗК* (ком.)	3.000,00
3.	Замена неисправних црева вентила ДП-1, НЗК* (ком.)	2.000,00
4.	Замена неисправних црева вентила ДП-2, НЗК*(ком.)	2.000,00
5.	Замена распоредника (ком.)	3.000,00
6.	Замена жице откочног вентила	3.000,00
7.	Замена индикатора товарности (ком.)	1.500,00
8.	Замена мембране индикатора товарности или мењачке кутије	1.500,00
9.	Замена таблица (П-Г, мењача силе, укључно-искључне славине) (ком.)	3.000,00
10.	Замена ручице (П-Г, мењача силе, укључно-искључне славине) (ком.)	3.000,00
11.	Клин кочне папуче (ком.)	500,00

12.	Замена кочних папуча (ком.)	1.000,00
13.	Замена једноделног носача кочних папуча (ком.)	2.250,00
14.	Замена дводелног носача кочних папуча (ком.)	3.000,00
15.	Замена регулатора кочног полужја, САБ регулатор (ком.)	6.000,00
16.	Подешавање регулатора кочног полужја (ком.)	3.000,00
17.	Замена кочног цилиндра (ком.)	12.000,00
18.	Оправка (ремонт) кочног цилиндра (замена мажетне) (ком.)	9.000,00
19.	Замена држача ваздушне полуспојке (ком.)	3.000,00
20.	Замена мењачке кутије (ком.)	3.000,00
21.	Замена кочног троугла (ком.)	3.000,00
22.	Замена полужија кочнице, НЗК (ком.)	3.000,00
23.	Замена сворњака на кочном полужју, (НЗК) (ком.)	3.000,00
24.	Замена рачве главног ваздушног вода, НЗК (ком.)	9.000,00
25.	Подешавање механизма притврдне кочнице (ком.)	3.000,00
26.	Замена точка притврдне кочнице или ручице ручне кочнице	3.000,00
27.	Подешавање кочног полужја (ход клипа, А-мера) (ком.)	3.000,00
28.	Подешавање кочног полужја (промена фиксне тачке, промена геометрије полужја), НЗК (ком.)	6.000,00
29.	Замена осигурача кочног троугла (ком.)	3.000,00
30.	Замена чеоне славине главног вода	3.000,00
31.	Замена ваздушне полуспојке (ком.)	3.000,00
32.	Замена заптивке на ваздушној полуспојки (ком.)	1.000,00
33.	Замена цеви главног ваздушног вода, НЗК (ком.)	9.000,00
34.	Заваривање цеви главног ваздушног вода, НЗК (ком.)	9.000,00
35.	Заптивање главног ваздушног вода, НЗК (по споју)	6.000,00

### III) Спецификација појединачних услуга

Ред. бр.	О п и с	Цена
		(РСД)
1	2	3
<b>Интервенције на горњем строју кола</b>		
1.	Провера висине одбојника у односу на ГИШ и растојања између одбојника (по колима)	1.500,00
2.	Замена одбојника (ком.)	3.000,00
3.	Замена теглеће направе (НЗК*, ком.)	9.000,00
4.	Замена тегљенице (НЗК*, ком.)	9.000,00
5.	Замена опруге тегљеника (НЗК*, ком.)	6.000,00
6.	Замена куке тегљеника (ком.)	7.000,00
7.	Замена клизача куке тегљеника (ком.)	6.000,00
8.	Замена квачила или делова квачила (ком.)	3.000,00
9.	Замена тегљеника код двоосовних кола (ком.)	9.000,00
10.	Замена пужасте опруге подужног тегљеника (ком.)	12.000,00
11.	Исправљање и замена степеница (ком.)	3.000,00
12.	Уградња бродске куке (ком.)	4.500,00
13.	Исправљање или замена придршки, вешалица, носача сигнала итд. (ком.)	1.500,00
14.	Замена оквира за листице (ком.)	3.000,00

15.	Поправка једног од натписа (број кола, серија, подсерија, сопственост, ознака тежине, растери итд )	3.000,00
16.	Делимична поправка 1 m <sup>2</sup> боје	4.500,00
17.	Уградња уземљења (ком.)	1.500,00
18.	Замена централног сворњака (НЗК*, ком.)	9.000,00
19.	Замена шкољкасте спојнице тегљеника (НЗК*, ком.)	4.500,00
20.	Замена бочних врата (једно крило)	4.500,00
21.	Исправљање бочних врата (једно крило)	4.500,00
22.	Замена затварача бочних врата (ком.)	3.000,00
23.	Замена осигурача ручице затварача бочних врата (ком.)	6.000,00
24.	Замена горњег или доњег забрављивача бочних врата (ком.)	6.000,00
25.	Замена брегастог вратила чеоне странице (ком)	6.000,00
26.	Исправљање бочних и чеоних стубова (ком.)	9.000,00
27.	Санација довратног стуба (ком.)	6.000,00
28.	Замена ослонаца чеоних врата (ком.)	3.000,00
29.	Оправка горњег уздужног рама (венчанице) сандука кола	12.000,00
30.	Замена лимене оплате кола (m <sup>2</sup> )	9.000,00
31.	Уградња осигурача затварача бочних врата (ком.)	3.000,00
32.	Замена једне подне даске (ком.)	1.500,00
33.	Учвршћивање једне подне даске (ком)	1.500,00
34.	Замена заштитног лима изнад тегљеничког уређаја у сандуку кола	9.000,00
35.	Исправљање оквира бочних врата (ком.)	3.000,00
36.	Исправљање вођице бочних врата (ком.)	3.000,00
37.	Замена царинског затварча (ком.)	3.000,00
38.	Уградња одбојника бочних врата (ком.)	3.000,00
39.	Замена оплатнице кола (ком.)	9.000,00
40.	Исправљање ограде платформе	4.500,00
41.	Израда ограде платформе (m)	6.000,00
42.	Оправка механизма за отварање и затварање засуна на колима серије F и T	9.000,00
43.	Исправљање чеоних и бочних носача (ком.)	9.000,00
44.	Израда и уградња слепих матица M135x6 и P5 <sup>1/2</sup> (ком.)	12.000,00
45.	Израда и уградња слепих матица M 14500x6 (ком.)	18.000,00
46.	Исправљање и замена лествица (ком.)	6.000,00
47.	Замена славина са пробом пропусности (ком.)	6.000,00
48.	Замена елемената вентила и проба пропусности (ком.)	9.000,00
49.	Замена сигурносних вентила (ком.)	9.000,00
50.	Замена заптивача поклопаца резервоара и провера пропусности (ком.)	12.000,00
51.	Причвршћивање штитних лимова против варничења (ком.)	3.000,00
52.	Замена покретног бочног ступца плато кола (ком.)	3.000,00
53.	Исправљање бочног ступца плато кола (ком)	6.000,00
54.	Замена трна за осигурање контејнера на плато колима	6.000,00
<b>Интервенције на доњем строју кола четвороосовинска кола</b>		
55.	Замена опруга огибљења обртног постоља Y-25 (*НЗК, ком.)	3.000,00
56.	Замена капе фриксионог амортизера об. постоља Y-25 (*НЗК, ком.)	3.000,00
57.	Замена карике фриксионог амортизера обртног постоља Y-25 (*НЗК, пар.)	3.000,00
58.	Замена уметка обртне шоље (*НЗК, ком.)	3.000,00

59.	Замена притисног дугмета фриксионог амортизера (*НЗК, ком.)	3.000,00
60.	Замена манганских плочица (*НЗК, ком.)	5.000,00
61.	Уградња „Г“ осигурача (ком.)	1.500,00
62.	Замена бочног клизача обртног постоља (*НЗК, ком.)	1.500,00
63.	Замена фероде бочног клизача (*НЗК, ком.)	3.000,00
64.	Замена опруге бочног клизача (*НЗК, ком.)	1.500,00
65.	Замена граничника бочног клизача (*НЗК, ком.)	3.000,00
<b>Троосовинска (специјална) кола</b>		
66.	Замена гибња (*НЗК, ком.)	6.000,00
67.	Замена вешалице или сворњака гибња (*НЗК, ком.)	3.000,00
68.	Оправка распињаче кола (*НЗК, ком.)	3.000,00
69.	Уградња спонке водеће ножице (*НЗК, ком.)	1.500,00
70.	Исправљање водећих ножица (*НЗК, ком.)	6.000,00
71.	Замена чапка (*НЗК, ком.)	9.000,00
<b>Двоосовинска кола</b>		
72.	Замена гибња (*НЗК, ком.)	6.000,00
73.	Замена вешалице или сворњака гибња (*НЗК, ком.)	3.000,00
74.	Оправка распињаче кола (*НЗК, ком.)	3.000,00
75.	Уградња спонке водеће ножице (ком.)	1.500,00
76.	Исправљање водећих ножица (ком.)	6.000,00
77.	Замена чапка (НЗК*, ком.)	9.000,00

\*НЗК – неопходно задизање кола

**Табела 2: ЦЕНОВНИК ПОСЕБНИХ УСЛУГА**

Ред. бр.	Опис	Цена
		(РСД)
1	2	3
<b>Регенерација осовинских склопова</b>		
1.	Обрада профила точка на вученим возилима на подподном стругу без развезивања осовинских склопова (по осовинском склопу)	42.000,00
2.	Обрада профила точкова развезаних осовинских склопова вучених возила без монтаже кућишта ос. лежишта на потподном стругу (по осовинском склопу)	21.000,00
3.	Обрада профила точка на вученим возилима са монтажом и прегледом лежишта (по осовинском склопу)	48.000,00
4.	Обрада профила точка на вучним возилима, електро и дизел моторним возовима на подподном стругу без развезивања осовинских склопова (по осовинском склопу)	60.000,00
5.	Замена моноблок точка (1 осовински склоп)	60.000,00
<b>Дефектажа</b>		
6.	Израда фото документације оштећења (по фотографији)	120,00
<b>Ангажовање радионице на терену – мобилно одржавање</b>		
7.	Мобилно одржавање на станичном или индустријском колосеку	34.000,00

	(јединична цена изласка на интервенцију)	
8.	Мобилно одржавање - брушење налепница на 1 осовинском склопу	5.000,00
9.	Мобилно одржавање - замена гибња (ком)	30.000,00
10.	Мобилно одржавање - замена бочног клизача или опруге бочног клизача (ком)	36.000,00
11.	Мобилно одржавање - оспособљавање кола након несреће и незгоде	2.500,00 РСД* број часова рада
12.	Снимање дијаграма рада кочнице у месту пробницом РІКО 4, РІКО 20, МІ-8	30.000,00
<b>Провера исправности рада кочнице</b>		
13.	Снимање дијаграма рада кочнице у месту у радионици пробница РІКО 4, РІКО 20, МІ-8	25.000,00
<b>Ангажовање теретног возила/локотрактора/виљушкара за превоз резервних делова или по посебном захтеву</b>		
14.	Ангажовање комбија за превоз лакших резервних делова ро километру	120,00
15.	Ангажовање теретног возила за превоз резервних делова ро километру	180,00
16.	Употреба виљушкара по сату	4.000,00
17.	Употреба локотрактора по сату	4.000,00
<b>Уступање колосека/спушталице/крана</b>		
18.	Уступање колосека (ван хале) по сату	6.000,00
19.	Уступање колосека (у хали) по сату	12.000,00
20.	Уступање спушталице по сату	25.000,00
21.	Уступање крана по сату	25.000,00

**Табела 3: ЦЕНОВНИК УСЛУГА РЕДОВНОГ И ВАНРЕДНОГ ОДРЖАВАЊА ЛОКОМОТИВА**

Ред. бр.	О п и с	Цена
		(РСД)
1	2	3
<b>КТП на електро локомотивама серије 441 и 444</b>		
1.	SP – сервисни преглед	15.000,00
2.	P1 – месечни преглед	210.000,00
3.	P3 – тромесечни преглед	375.000,00
4.	P6 - шестомесечни преглед	855.000,00
5.	P12 – дванестомесечни преглед	1.050.000,00
<b>КТП на електро локомотиви серије 461</b>		
6.	SP – сервисни преглед	21.000,00
7.	P1 – месечни преглед	285.000,00
8.	P3 – тромесечни преглед	870.000,00
9.	P6 - шестомесечни преглед	1.260.000,00
10.	P12 – дванестомесечни преглед	1.470.000,00
<b>КТП на дизел локомотиви серије 621</b>		
11.	SP – сервисни преглед	18.000,00
12.	P1 – месечни преглед	225.000,00

13.	P3 – тромесечни преглед	540.000,00
14.	P12 – дванестомесечни преглед	900.000,00
<b>КТП на дизел локомотиви серије 641</b>		
15.	SP – сервисни преглед	24.000,00
16.	P1 – месечни преглед	495.000,00
17.	P3 – тромесечни преглед	900.000,00
18.	P6 - шестомесечни преглед	1.800.000,00
19.	P12 – дванестомесечни преглед	3.150.000,00
<b>КТП на дизел локомотиви серије 644</b>		
20.	SP – сервисни преглед	21.000,00
21.	P1 – месечни преглед	420.000,00
22.	P3 – тромесечни преглед	630.000,00
23.	P6 - шестомесечни преглед	900.000,00
24.	P12 – дванестомесечни преглед	900.000,00
<b>КТП на дизел локомотиви серије 661 и 664</b>		
25.	SP – сервисни преглед	21.000,00
26.	P1 – месечни преглед	420.000,00
27.	P3 – тромесечни преглед	630.000,00
28.	P6 - шестомесечни преглед	930.000,00
29.	P12 – дванестомесечни преглед	1.200.000,00
<b>КТП на дизел локомотиви серије 666</b>		
30.	SP – сервисни преглед	21.000,00
31.	P1 – месечни преглед	420.000,00
32.	P3 – тромесечни преглед	660.000,00
33.	P6 - шестомесечни преглед	990.000,00
34.	P12 – дванестомесечни преглед	1.290.000,00
<b>КТП на дизел локомотиви серије 732</b>		
35.	SP – сервисни преглед	18.000,00
36.	P1 – месечни преглед	900.000,00
37.	P3 – тромесечни преглед	2.700.000,00
38.	P6 - шестомесечни преглед	5.400.000,00
39.	P12 – дванестомесечни преглед	5.400.000,00

**Поставка возила на радионички колесек (са радионичком маневром): 6.000,00 РСД**

**Табела 4: ЦЕНОВНИК УСЛУГА ВАНРЕДНОГ ОДРЖАВАЊА ЛОКОМОТИВА**

Ред. бр.	О п и с	Цена
		(РСД)
1	2	3
<b>Списак услуга за електро локомотиву серије 441/444</b>		



1.	Замена гл. прекидача, изолятора, пантографа	30.000,00
2.	Замена мотора помоћног погона	72.000,00
3.	Замена електромотора главног компресора	48.000,00
4.	Замена исправљача	24.000,00
5.	Замена главног трансформатора са припремом	540.000,00
6.	Замена главне пригушнице	180.000,00
7.	Развезивање и повезивање локомотиве	126.000,00
8.	Замена меха вучног мотора	30.000,00
9.	Замена вучног мотора	36.000,00
10.	Замена осовине	180.000,00
11.	Замена прелазног отпорника TS	180.000,00
12.	Замена блока S5, S7 или S8	48.000,00
13.	Спољно прање локомотиве	30.000,00
14.	Анализа уља и мазива	12.000,00
15.	Замена осовинских лежајева (по осовини)	36.000,00
16.	Сервисирање вучног мотора	390.000,00
17.	Прање лежајева и кућишта лежајева	6.000,00
18.	Замена гумених пакета (по осовини)	138.000,00
19.	Вагање и подешавање осовинског оптерећења	180.000,00
20.	Замена мотора вентилатора за хлађење Т блока	36.000,00
21.	Замена стакла помичног прозора	30.000,00
22.	Замена сајле помичног прозора	18.000,00
23.	Замена каблова у С1 блоку	168.000,00
24.	Замена трокута кочног полужја	216.000,00
25.	Замена регулатора кочног полужја	24.000,00
26.	Замена компресора	30.000,00
27.	Развезивање и повезивање крова сандука	27.000,00
28.	Замена одбојника	18.000,00
29.	Замена раоника	108.000,00
30.	Мерење димензија точкова (по осовинском склопу)	1.500,00
31.	Атест брзиномера HASLER	36.000,00
32.	Атест будника	36.000,00
33.	Поправка релејне групе	36.000,00
34.	Провера релејне групе	12.000,00

35.	Поправка струјног стабилизатора	30.000,00
36.	Замена бирача напона	360.000,00
37.	Пријем локомотиве и израда записника	18.000,00
38.	Постављање локомотиве за рад	12.000,00
39.	Предаја локомотиве	12.000,00
<b>Списак услуга за електро локомотиве серије 461</b>		
1.	Замена гл. прекидача, изолатора, пантографа	30.000,00
2.	Замена мотора помоћног погона	36.000,00
3.	Замена електромотора главног компресора WESTINGHOUSE / SERVIKOM	48.000,00 72.000,00
4.	Замена исправљача	72.000,00
5.	Замена главног трансформатора са припремом	720.000,00
6.	Замена главне пригушнице	360.000,00
7.	Развезивање и повезивање локомотиве	156.000,00
8.	Замена меха вучног мотора	30.000,00
9.	Замена вучног мотора	36.000,00
10.	Замена осовине	180.000,00
11.	Замена прелазног отпорника TS	240.000,00
12.	Замена блока S5, S7 ili S8	48.000,00
13.	Спољно прање локомотиве	36.000,00
14.	Анализа уља и мазива	12.000,00
15.	Замена осовинских лежајева (по осовини)	36.000,00
16.	Сервисирање вучног мотора	390.000,00
17.	Прање лежајева и кућишта лежајева	6.000,00
18.	Замена гумених пакета (по осовини)	156.000,00
19.	Вагање и подешавање осовинског оптерећења	270.000,00
20.	Замена мотора вентилатора за хлађење Т блока	48.000,00
21.	Замена стакла помичног прозора	30.000,00
22.	Замена сајле помичног прозора	6.000,00
23.	Замена каблова у С1 блоку	63.000,00
24.	Замена трокута кочног полужја	258.000,00
25.	Замена регулатора кочног полужја	24.000,00
26.	Замена компресора WESTINGHOUSE / компресора SERVIKOM	30.000,00/ 72.000,00
27.	Развезивање и повезивање крова сандука	36.000,00
28.	Замена одбојника	18.000,00
29.	Замена раоника	108.000,00
30.	Мерње димензија точкова (по осовинском склопу)	1.500,00
31.	Атест брзиномера HASLER	36.000,00
32.	Атест будника	36.000,00
33.	Поправка релејне групе	36.000,00
34.	Провера релејне групе	12.000,00
35.	Поправка струјног стабилизатора	30.000,00
36.	Замена бирача напона	360.000,00
37.	Пријем локомотиве и израда записника	18.000,00

38.	Постављање локомотиве за рад	12.000,00
39.	Предаја локомотиве	12.000,00
<b>Списак услуга за дизел локомотива серије 661/666</b>		
1.	Спољно прање локомотиве	36.000,00
2.	Анализа уља и мазива	12.000,00
3.	Замена вучног мотора	216.000,00
4.	Демонтажа и монтажа хладњака (вода) са испитивањем	210.000,00
5.	Демонтажа и монтажа хладњака (уље) са испитивањем	120.000,00
6.	Демонтажа и монтажа вентилатора хладњака (вода)	264.000,00
7.	Развезивање и везивање локомотиве	180.000,00
8.	Замена опруга „Н“ носача	186.000,00
9.	Замена фрикционих облога „Н“ носача	156.000,00
10.	Замена манганске плоче „Н“ носача	192.000,00
11.	Замена фрикционог амортизера „Н“ носача	189.000,00
12.	Замена манганске плоче на раму обртног постоља	192.000,00
13.	Замена главног кочног црева на обртном постољу	186.000,00
14.	Замена вешалице носача кочне мотке	12.000,00
15.	Замена носача кочне папуче	15.000,00
16.	Замена кочних папуча (комплет локомотива)	24.000,00
17.	Подешавање кочног полужја	3.000,00
18.	Замена кутије пескаре	24.000,00
19.	Замена главе пескаре	9.000,00
20.	Замена шапастог лежаја на страни супротној од зупчаника	198.000,00
21.	Замена шапастог лежаја на страни до зупчаника	204.000,00
22.	Замена мазајућег јастучића	3.000,00
23.	Замена завртња кућишта шапастог лежаја	6.000,00
24.	Замена уља у кућишту шапастог лежаја	3.000,00
25.	Замена тунела на вучном мотору	186.000,00
26.	Замена ослоне шапе на вучном мотору	246.000,00
27.	Замена лежаја вучног мотора супротно од малог зупчаника	255.000,00
28.	Замена зупчаника кутије	192.000,00
29.	Замена филцаних полумесеца на зупчаничкој кутији (комплет)	198.000,00
30.	Замена еластичног ослона вучног мотора	252.000,00
31.	Замена осовинског склопа	258.000,00
32.	Замена манганских плоча на кућишту лежаја (по осовини)	246.000,00
33.	Замена кућишта лежаја (по осовини)	240.000,00
34.	Замена одбојника	12.000,00
35.	Замена раоника	108.000,00
36.	Мерње димензија точкова (по осовинском склопу)	1.500,00
37.	Замена дизел мотора 661 / 666	600.000,00 510.000,00
38.	Замена уља дизел мотора	240.000,00
39.	Замена воде у дизел мотору	9.000,00
40.	Замена филтера уља дизел мотора	9.000,00
41.	Замена филтера уља турбокомпресора	6.000,00
42.	Замена филтера горива	6.000,00

43.	Замена филтера за ваздух турбокомпресора	6.000,00
44.	Мерење компресије дизел мотора	12.000,00
45.	Мерење подпритиска у картеру и надпритиска у ваздушној комори дизел мотора	18.000,00
46.	Мерење броја обртаја дизел мотора	12.000,00
47.	Замена цил. главе дизел мотора	36.000,00
48.	Замена ослоног пстена цил. главе дизел мотора	36.000,00
49.	Замена заптивног материјала цил. главе дизел мотора	36.000,00
50.	Замена пумпе бризгаљке дизел мотора	6.000,00
51.	Замена издувног вентила дизел мотора	42.000,00
52.	Замена клацкалице дизел мотора	6.000,00
53.	Замена хидрауличног изравњача дизел мотора	3.000,00
54.	Замена клипа дизел мотора	90.000,00
55.	Замена клипних прстенова на једном клипу дизел мотора (комплет)	96.000,00
56.	Замена ослоне плоче клипа дизел мотора	90.000,00
57.	Замена осовинице клипа дизел мотора	114.000,00
58.	Замена цил. кошуљице дизел мотора	108.000,00
59.	Замена главне клипњаче дизел мотора	120.000,00
60.	Замена помоћне клипњаче дизел мотора	120.000,00
61.	Замена летећег лежаја радилице дизел мотора	36.000,00
62.	Замена заптивача на издувном лонцу дизел мотора	72.000,00
63.	Замена заптивача на издувном лонцу дизел мотора код водене цеви	120.000,00
64.	Замена издувног лонца дизел мотора	72.000,00
65.	Замена издувног лонца дизел мотора код водене цеви	120.000,00
66.	Замена пумпе за воду дизел мотора	36.000,00
67.	Замена горње пумпе за уље дизел мотора	60.000,00
68.	Замена доње пумпе за уље дизел мотора	120.000,00
69.	Замена пумпе за предподмазивање дизел мотора или предподмазивање турбокомпресора	18.000,00
70.	Замена пумпе за гориво дизел мотора 661 / 666	12.000,00 24.000,00
71.	Замена спојнице пумпе за гориво дизел мотора 661 / 666	12.000,00 24.000,00
72.	Замена елемента хладњака дизел мотора	90.000,00
73.	Замена хладњака за уље дизел мотора 661 / 666	78.000,00 36.000,00
74.	Замена турбокомпресора	420.000,00
75.	Замена лежајева вентилатора хладњака дизел мотора	120.000,00
76.	Замена ваздушне спојнице вентилатора хладњака дизел мотора	120.000,00
77.	Замена вентилаторског кола вентилатора хладњака дизел мотора	96.000,00
78.	Замена погонског диска вентилатора хладњака дизел мотора	132.000,00
79.	Замена вертикалне осовине вентилатора хладњака дизел мотора	300.000,00
80.	Замена лежаја у редуктору	180.000,00
81.	Замена кардана за погон вентилатора за хлађење вучних мотора	24.000,00
82.	Замена вентилатора за хлађење вучних мотора	24.000,00
83.	Замена лежаја на вентилатору за хлађење вучних мотора	36.000,00
84.	Замена погонске звезде на вентилатору за хлађење вучних мотора	36.000,00
85.	Замена Рутове дубалке	72.000,00
86.	Замена филтера Рутове дубалке	6.000,00

87.	Замена чауре погона Рутове дубалке	102.000,00
88.	Замена чауре међузупчаника дизел мотора	480.000,00
89.	Замена ПГ регулатора	48.000,00
90.	Замена мембране ПГ регулатора	12.000,00
91.	Замена боостер пумпе ПГ регулатора 666	12.000,00
92.	Замена сифона на кућишту уређаја за заштиту од прекомерног броја обртаја дизел мотора	24.000,00
93.	Замена показивача нивоа горива	24.000,00
94.	Замена детектора ниског притиска воде и надпритиска у картеру	24.000,00
95.	Замена мембране на уређају за заштиту од ниског притиска воде и надпритиска у картеру	24.000,00
96.	Замена славине за испуштање талога из ваздушне коморе дизел мотора	24.000,00
97.	Замена заптивача на горњем поклопцу дизел мотора	9.000,00
98.	Замена заптивача на кућишту Мишијана филтера за уље	9.000,00
99.	Замена заптивача на пречистачима пумпе за пречишћавање уља	9.000,00
100.	Замена компресора	72.000,00
101.	Замена спојнице компресора	15.000,00
102.	Замена продужног кочника 26 С	9.000,00
103.	Замена локомотивског кочника SA-26	9.000,00
104.	Замена распоредника 26 D	9.000,00
105.	Замена преносача притиска J-1, 6-16 -	9.000,00
106.	Замена вентила за брзо откочивање 26 D	6.000,00
107.	Замена вентила животне контроле P2	6.000,00
108.	Замена вентила за контролу главног вода H5 A	6.000,00
109.	Замена електровентила EV5	6.000,00
110.	Испитивање манометра на контролном манометру	6.000,00
111.	Замена сирене	6.000,00
112.	Замена мембране у сирени	9.000,00
113.	Дихтовање кабине	144.000,00
114.	Дихтовање врата	36.000,00
115.	Дихтовање прозора	36.000,00
116.	Замена чеоних стакала управљачнице	9.000,00
117.	Замена стакла покретног прозора	9.000,00
118.	Замена браве на вратима	6.000,00
119.	Замена ручне кочнице	18.000,00
120.	Замена главног генератора / вучног алтернатора	150.000,00 330.000,00
121.	Замена четкица на главном генератору / вучном алтернатору	18.000,00 6.000,00
122.	Замена помоћног генератора 661 / 666	72.000,00 96.000,00
123.	Замена погонске осовине помоћног генератора	18.000,00
124.	Замена еластичне спојке погонске осовине помоћног генератора	24.000,00
125.	Замена четкица на вучном мотору	9.000,00
126.	Замена ак. батерије	12.000,00
127.	Замена регулатора напона	6.000,00
128.	Замена електромотора пумпе за гориво	12.000,00
129.	Замена регулатора оптерећења	18.000,00

130.	Замена анласера на локомотиви серије 666	12.000,00
131.	Замена електромотора пумпе за предподмазивање	6.000,00
132.	Замена електромотора за погон вентилатора за хлађење дизел мотора	150.000,00
133.	Замена брзиномера	12.000,00
134.	Замена уређаја будности	12.000,00
135.	Замена звучне кутије будника	6.000,00
136.	Замена давача брзиномера	6.000,00
137.	Замена контактора снаге	9.000,00
138.	Замена контактора смера	12.000,00
139.	Замена отпорника шента	24.000,00
140.	Замена електричне грејалице	15.000,00
141.	Замена електромотора електричне грејалице	18.000,00
142.	Замена четкица на електромотору електричне грејалице	15.000,00
143.	Центрирање везе главни генератор 661 / алтернатор 666 - дизел мотор	336.000,00 288.000,00
144.	Центрирање помоћног генератора	48.000,00
145.	Центрирање компресора	72.000,00
146.	Пријем локомотиве и израда записника	30.000,00
147.	Доливање водесистем за хлађење дизел мотора по локомотиви	10.000,00
<b>Списак услуга за дизел локомотива серије 621</b>		
1.	Пријем локомотиве и израда записника	30.000,00
2.	Спољно прање локомотиве	60.000,00
3.	Развезивање и везивање локомотиве	300.000,00
4.	Замена осовинског склопа	300.000,00
5.	Замена вучног мотора	240.000,00
6.	Замена дизел мотора	600.000,00
7.	Демонтажа и монтажа хладњака (вода) са испитивањем	210.000,00
8.	Замена вучног алтенатора	300.000,00
9.	Замена компресора за ваздух	180.000,00
10.	Замена спојнице између дизел мотора и вучног алтенатора	300.000,00
11.	Замена вешалице носача кочне мотке	12.000,00
12.	Замена носача кочне папуче	15.000,00
13.	Замена кочних папуча (комплет локомотива)	24.000,00
14.	Подешавање кочног полужја	3.000,00
15.	Замена амортизера	15.000,00
16.	Замена кутије пескаре	24.000,00
17.	Замена главе пескаре	9.000,00
18.	Замена кочионог цилиндра	30.000,00
19.	Замена шапастог лежаја на страни супротној од зупчаника	270.000,00
20.	Замена шапастог лежаја на страни до зупчаника	282.000,00
21.	Замена мазајућег јастучића	6.000,00
22.	Замена завртња кућишта шапастог лежаја	6.000,00
23.	Замена уља у кућишту шапастог лежаја	6.000,00
24.	Замена тунела на вучном мотору	180.000,00
25.	Замена зупчаника кутије	240.000,00
26.	Замена одбојника	12.000,00

27.	Замена деформационог елемента	90.000,00
28.	Замена раоника	120.000,00
29.	Мерње димензија точкова (по осовинском склопу)	1.500,00
30.	Анализа уља и мазива	30.000,00
31.	Замена уља дизел мотора	150.000,00
32.	Замена течности за хлађење у дизел мотору	15.000,00
33.	Замена филтера уља дизел мотора	15.000,00
34.	Замена филтера горива	15.000,00
35.	Замена пумпе за воду дизел мотора	36.000,00
36.	Замена распоредника	18.000,00
37.	Замена електромагнетног вентила EV5	12.000,00
38.	Замена филтера за аутоматско избацавање кондезата	15.000,00
39.	Испитивање манометра на контролном манометру	6.000,00
40.	Замена сирене	6.000,00
41.	Замена мембране у сирени	9.000,00
42.	Замена браве на вратима	6.000,00
43.	Замена мотора за хлађење вучног мотора / ЕДК	150.000,00 210.000,00
44.	Замена четкица на вучном алтернатору	18.000,00
45.	Замена помоћног генератора	72.000,00
46.	Замена четкица на вучном мотору	30.000,00
47.	Замена акумулаторских батерија	30.000,00
48.	Замена вучног исправљача	240.000,00
49.	Замена анласера	30.000,00
50.	Замена калорифера	24.000,00
51.	Замена четкица на помоћном генератору	15.000,00
52.	Замена брзиномера	12.000,00
53.	Замена давача брзиномера	12.000,00
54.	Замена уређаја будности	12.000,00
55.	Замена Airtronic 4	15.000,00
56.	Замена Hydronic 10	15.000,00
57.	Замена мотора брисача стакла	6.000,00
58.	Замена склопника	15.000,00
59.	Замена електромагнетног релеја	15.000,00

**Табела 5: ЦЕНОВНИК УСЛУГЕ РЕМОНТА КОЧНИХ УРЕЂАЈА У СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИМ РАДИОНИЦАМА ВЕЛИКА ПЛАНА И МАКИШ**

Ред. бр.	Опис	Цена
		(РСД)
1	2	3
1.	Распоредник Est 3 (d,e,f) са ограничивачем притиска НВГ 15000 (без сета обавезно заменљивих делова)	29.250,00
2.	Распоредник Est 4 (d,e,f) са ограничивачем притиска НВГ 15000 (без сета обавезно заменљивих делова)	27.750,00
3.	Распоредник МН 3f НВГ 310 – 100 (без сета обавезно заменљивих делова)	30.000,00
4.	Распоредник МН 3f НВГ 310 – 200 (без сета обавезно заменљивих делова)	42.500,00

5.	Распоредник МН 3f НВГ 310 – 15000 (без сета обавезно заменљивих делова)	45.000,00
6.	Распоредник Est 3d AL 2А (без сета обавезно заменљивих делова)	33.000,00
7.	Распоредник Est 3d AL 2В (без сета обавезно заменљивих делова)	33.000,00
8.	Распоредник КЕО (без сета обавезно заменљивих делова)	27.750,00
9.	Распоредник КЕ 1 (KR1..., DU111...) (без сета обавезно заменљивих делова)	35.250,00
10.	Распоредник КЕ 2 (ALD..., REL...,RLV...) (без сета обавезно заменљивих делова)	38.250,00
11.	Распоредник Est 4 (d, e, f) са ограничивачем притиска НВГ 15000 (без сета обавезно заменљивих делова)	27.250,00
12.	Распоредник Est 4d/R2M/EV3 (без сета обавезно заменљивих делова)	35.250,00
13.	Распоредник Est 4 (e, f)/REL1/EV6 (без сета обавезно заменљивих делова)	36.250,00
14.	Распоредник Est 4 (e, f)/REL2/EV6 (без сета обавезно заменљивих делова)	36.250,00
15.	Распоредник Est 4 f/REL 2/НВГ 100/LBU (без сета обавезно заменљивих делова)	38.250,00
16.	Распоредник Est 4 f/REL 2/НВГ 100/EPMP (без сета обавезно заменљивих делова)	39.250,00
17.	Распоредник Lst1 једностепени (без сета обавезно заменљивих делова)	29.500,00
18.	Распоредник Lst1 двостепени (без сета обавезно заменљивих делова)	35.500,00
19.	Распоредник 26D (без сета обавезно заменљивих делова)	27.250,00
20.	Распоредник CV1nD (без сета обавезно заменљивих делова)	26.250,00
21.	Распоредник CV1nD – (R,R1) (без сета обавезно заменљивих делова)	35.250,00
22.	Распоредник CV1nD – L (без сета обавезно заменљивих делова)	33.000,00
23.	Распоредник CV1nD – T (без сета обавезно заменљивих делова)	33.000,00
24.	Распоредник C3W IP (без сета обавезно заменљивих делова)	28.000,00
25.	Ограничивач максималног притиска НВГ15000	3.000,00
26.	Ограничивач максималног притиска НВГ310	3.000,00
27.	Ограничивач максималног притиска НВГ100	3.000,00
28.	Мењач притиска АКР (тип 1,2)	23.000,00
29.	Мењач притиска АКР (тип S/20, SS/20)	21.000,00
30.	Мењач притиска REL (2, 10....)	20.000,00
31.	Мењач притиска RLV11d....	21.000,00
32.	Преносач притиска D1	12.000,00
33.	Преносач притиска D10	16.000,00
34.	Преносач притиска TR (1,2...)	12.000,00
35.	Преносач притиска J - 1	16.000,00
36.	Преносач притиска J – 1,6 -- 16	19.000,00
37.	Преносач притиска P1K	12.000,00
38.	Преносач притиска 2A	16.000,00
39.	Преносач притиска DU21	19.000,00
40.	Преносач притиска DU15	20.000,00
41.	Вентил средњег притиска VSP	9.000,00
42.	Мењачка кутија LV 4	9.000,00
43.	Мењачка кутија LS 3	9.000,00
44.	Мењачка кутија LV 4/KA	10.000,00
45.	Мењачка кутија LS 3/KA	10.000,00
46.	Мерни вентил DP1 M (MV1 M)	11.000,00
47.	Мерни вентил DP1 YF (MV1 YF)	12.000,00



48.	Мерни вентил DP2 M (MV2 M)	12.250,00
49.	Мерни вентил DP2 YF (MV2 YF)	13.250,00
50.	Мерни вентил UV (1,2....)	6.750,00
51.	Мерни вентил TU 6	8.000,00
52.	Мерни вентил WM10	12.000,00
53.	Регулатор кочног полужја DRV 2A 450	9.000,00
54.	Регулатор кочног полужја DRV 2A 30000	9.000,00
55.	Регулатор кочног полужја RKPL	10.000,00
56.	Електровентил EV 3	6.000,00
57.	Електровентил EV 5 (a, b, c, d)	8.750,00
58.	Електровентил EV 6	9.000,00
59.	Електровентил 21C	12.000,00
60.	Електровентил F92B 3	10.500,00
61.	Електровентил F92B 6,6	10.500,00
62.	Електровентил VE3 Mg	9.000,00
63.	Електровентил VE3C KSOd	9.000,00
64.	Електровентил EP 10	9.250,00
65.	Електровентил EP 20	9.250,00
66.	Електровентил EVP1	8.750,00
67.	Електровентил EV 511	8.750,00
68.	Вентил будника EP IV	6.000,00
69.	Брзач пражњења ГВ SB3	20.750,00
70.	Брзач пражњења ГВ VBK 100	23.750,00
71.	Централни испусни вентил NV3	8.450,00
72.	Активатор (ходнички, купејски)	3.000,00
73.	Активатор KSOd	6.000,00
74.	Регулатори притиска (RP...)	6.250,00
75.	Регулатор притиска RP2	8.000,00
76.	Регулатор притиска VSR 3/4	8.000,00
77.	Регулатор притиска GF 4	6.250,00
78.	Регулатор притиска FVF 100	6.000,00
79.	Цилиндар рег. CR 10 без. руч. кочнице	16.250,00
80.	Цилиндар рег. CR10 са руч. кочницом	19.750,00
81.	Кочни цилиндар CR-PBA	19.750,00
82.	Кочни цилиндар CR-PBAM	21.250,00
83.	Кочни цилиндар "Mg"	12.000,00
84.	Блок цилиндар регулатор BCR 6"	22.550,00
85.	Блок цилиндар регулатор BCR 6" са PS	24.250,00
86.	Цилиндар регулатор CR IM -а 10-110"	16.700,00
87.	Цилиндар регулатор CR IM -а 10-110 рк	19.900,00
88.	Раскочник ZB1	17.450,00
89.	Раскочник AR 8/11	21.000,00
90.	Генератор (раскочник) GR. 1	20.750,00
91.	Генератор (ПКЗ) GR.100	20.750,00
92.	Давач противклизне 4 GS 200/201	10.700,00
93.	Давач противклизне 4 GS 1	10.700,00

94.	Кочник D2	20.750,00
95.	Кочник D3	21.000,00
96.	Аутоматски кочник FV 4a	29.750,00
97.	Аутоматски кочник FV 3b	29.750,00
98.	Директни кочник "FD 1"	8.750,00
99.	Директни кочник FVE 406	23.000,00
100.	Кочник FA 2	17.500,00
101.	Кочник ST 125	8.750,00
102.	Распоредник прости FE 115	12.000,00
103.	Потенциометар пот. 107	9.000,00
104.	Потенциометар пот. 109	9.000,00
105.	Испитивање панела за путничка кола Z1	33.000,00

Цена резервних делова, ако су потребни, је цена остварена на последњој јавној набавци увећана за 10%.

„Србија Карго“ а.д. своје услуге пружа на терену у службеним местима, индустријским колосецима и у радионицама Сектора ЗОВС у Макишу, Великој Плани, Нишу, Поповцу, Руми, Суботици, Кикинди, Краљеву и Пожеги.

Ред. бр.	Назив радионице	Адреса и поштански број
1	2	3
1	Макиш	Лоле Рибара 2-5, 11250 Железник
2	Велика Плана	Драгољуба Деспотовића 1, 11320 Велика Плана
4	Рума	Железничка бб, 22400 Рума
5	Кикинда	Ослобођења 17, 2315000 Кикинда
6	Суботица	Босе Милићевић 8, 24000 Суботица Пап Пала бб, 24000 Суботица
7	Ниш	Сарајевска 22, 18000 Ниш
8	Поповац	Поповац бб, 1823000 Поповац
9	Краљево	Индустријска 2, 3300000 Краљево
10	Пожега	Висибабска 3-9, 31210 Пожега



**ОДБОР ДИРЕКОРА**

*[Signature]*  
Душан Гарибовић

*[Signature]*  
Мира Вукмировић

*[Signature]*  
Наташа Млинар Лежаја