

ДОБРЪВАМ:

ИНЖ. ХРИСТО ИЛИКОВ  
ДИРЕКТОР "ТЖДС"



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Применение №2

на доставките на резервни части за окомплектоване на подавани за планов ремонт пътнически вагони

№	Части	М-ка	CP 1050	KP 1050	CP 1563	CP 1940	KP 1940	ПР 2044	ПР 2133	CP 2143	CP 2145	CP 2150	KP 2150	CP 2563	KP 2563	CP 2974	KP 2974	CP 3143	CP 9257	KP 9257	KP 760 мм	Общо броя /Компл./за позицията	Първа партида	Втора партида

Обособена позиция № 1 - Доставка на електрическа подаважна и вътрешна инсталация

1	ДЛ "S" и тръби магистрален и напрежен ел провод	компл.	1	2					1														24	12	12
2	Генератор "Фата"	бр				1	1																3	3	0
3	Двигател вентилатор ТВА	бр						1															2	2	0
4	Ел.инст.под коша на вагона-високоволтова 2150 (комплект)	к-т										10	5										15	8	7
5	Ел.инст.под коша на вагона-нисковолтова 2150 (комплект)	к-т										4	5										9	5	4
6	Ел.инстал.под коша на вагона-високоволтова КР1050(комплект)	к-т		3																			3	3	0
7	Ел.инстал.под коша на вагона-нисковолтова КР1050(комплект)	к-т		3																			3	3	0
8	Електрическа инсталация под коша на вагона 1050/2150СР - високоволтова (комплект)	к-т	1																				1	1	0
9	Електрическа инсталация под коша на вагона 1050/2150СР - нисковолтова (комплект)	к-т	1																				1	1	0
10	Електрическа инсталация под коша на вагона- 2133 нисковолтова (комплект)	к-т							2														2	2	0
11	Електрическа инсталация под коша на вагона- 2133високоволтова (комплект)	к-т							2														2	2	0
12	Електрическа инсталация под коша на вагона- високоволтова (комплект)	к-т															8	10					18	10	8

13	Електрическа инсталация под коша на вагона- високоволтова 1563/2563 (комплект)	К-Т									2	4						6	4	2
14	Електрическа инсталация под коша на вагона- високоволтова 2143(комплект)	компл.						3										3	3	0
15	Електрическа инсталация под коша на вагона- високоволтова 2145 (комплект)	К-Т							2									2	2	0
16	Електрическа инсталация под коша на вагона- високоволтова 3143(комплект)	компл.								2								2	2	0
17	Електрическа инсталация под коша на вагона- нисковолтова (комплект)	К-Т											8	10				18	10	8
18	Електрическа инсталация под коша на вагона- нисковолтова 1563/2563 (комплект)	К-Т									2	4						6	4	2
19	Електрическа инсталация под коша на вагона- нисковолтова 2143 (комплект)	компл.							3									3	3	0
20	Електрическа инсталация под коша на вагона- нисковолтова 2145 (комплект)	К-Т								2								2	2	0
21	Електрическа инсталация под коша на вагона- нисковолтова 3143 (комплект)	компл.									2							2	2	0
22	Изправителен блок генератор ~Фаза	бр				1	3		2	1							1	8	4	4
23	Кабелен сноп ел. табло	компл.					3											3	3	0
24	Капак шкаф изправител генератор	бр					3											4	4	0
25	Нова инсталация за контакти	компл.																10	5	5
26	Парен calorifier в топловъздушния агрегат 1050/2150	бр	1	4				1	1	2							1	18	10	8
27	Парен кран	бр	1	1		1	1		1	1	1						1	10	10	0
28	Преключвател избирач	бр					3										1	4	4	0
32	Регулатор изправител генератор	бр								4							1	8	8	0
33	Трифазен двигател за вентилатор отопление	бр															1	1	1	0
34	Тръба напрежен ел. провод 1940	бр				2	6											8	8	0
35	Филтър дросел кондензатор 2150	бр.								5	5							10	10	0

**Обособена позиция № 2 - Доставка на високоволтови контактори**

1	Високоволтови контактори С1 и С2	бр	1	1	1	1	1	1	1	5	1	8	4	1	2	9	25	1					62	42	20
---	----------------------------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	--	--	--	--	----	----	----

**Обособена позиция № 3 - Доставка на трансформатори и дросели**

1	БГУ ИТ 30/150 - Комплект (трансформатор, дросел, управляващ блок, изправителен блок)	бр	1	2	3	3						5													16	10	6	
2	Блок изправителен	бр							2																	2	2	0
3	Дросел 160А	бр	1	3	2							5														31	21	10
4	Дросел 4,5кV/A 1563/2563	бр													1	4										6	6	0
5	Ел.шкаф за БГУ	бр														3										3	3	0
6	Изправителен блок БГУ	бр	1	2	2							5														30	20	10
7	Платка управление БГУ 12563/2563	бр													1	2										3	3	0
8	Съгласуващи трансформатори за ВГ РЕ60/125	бр		24	48					16	16				20	25										165	100	65
9	Трансформатор 12 кV/A	бр									3															3	3	0
10	Трансформатор 1500V / 220V нагреватели водни резервоари	бр			1	1											10									12	6	6
11	Трансформатор 4,5 кV/A за БГУ 1563/2563	бр													1	4										6	6	0
12	Трансформатор 6 кV/A за мотор-вентилатор и водни нагреватели 1563/2563	бр									1				1	4										6	6	0
13	Трансформатор 8 кV/A 1500V / 2x220V за енергозахранване охладителна система 1563/2563	бр													1	4										5	5	0
14	Трансформатор SDT, 2 кV/A, 1500/220V	бр			2	2											10	10								24	14	10
15	Трансформатор SDT, 6 кV/A	бр	1	2	2	2						5	5				10	10								37	27	10
16	Трансформатор високоволторител	бр																								96	50	46
17	Управляващ блок /Платка БГУ/	бр	1	2	2	2						5	5				10	10								40	20	20

**Обособена позиция № 4 - Доставка на електрически кабели**

1	13/18 жилин магистрален кабел	л.м.	50	150	125	75	225	75	275	50	375	250	75	100	100	475	250	25	25	75						2675	2000	675
2	Магистрален ел.провод 1x185 NSGFU	м	50	150	100	50	25	150	250	50	350	200	50	100	100	500	500	50	25	50						2650	2000	650
3	Напрежен ел.провод 1x185 NSGFU	м	14	21	14	7	7	21	35	7	49	28	7	14	14	70	70	7	7	7						385	385	0

**Обособена позиция № 5 - Доставка на междувагонни и съединителни кабели**

1	13/18 жилин междувагонен кабел	бр	4	12	0	10	6	2	10	22	4	30	18	6	8	38	106	6	2	6	290	200	90
2	13/18 полюсен контакт	бр	4	12	0	10	6	2	10	22	4	30	18	6	8	38	106	6	2	6	290	200	90
3	Кабели АБ предаватели до главен шкаф- комплект	бр				1	3														4	4	0
4	Междувагонен ел.кабел - 1х185 NSGFU	бр	4	10	0	4	0	2	10	20	4	20	10	6	8	20	50	6	2	6	182	100	82
5	Сиглов кабел генератор	бр				2	3			5	2	10	10								34	20	14
6	Съединител краен за батерия акум L=1150	бр								8	12	8									36	36	0
7	Съединител към за батерия акум L=330	бр								24	24	24									96	96	0
8	Съединител междинен за батерия акум L=1850	бр								4	6	6									20	20	0

**Обособена позиция № 6 - Доставка на релета, контактори, термични защити, бутони, измервателни уреди, датчици и термостати**

1	Ампермер 1050/2150	бр	1	4								10	5			10					30	30	0	
2	Ампермер 2133	бр.								3		2				50					5	5	0	
3	Бутон S804	бр																			50	50	0	
4	Бутон (реле-време за W/C и мивка)	бр							10												38	38	0	
5	Бутон (реле-време за W/C и мивка)/одобрен тип/	бр	4	6						10	10	12	8	4	20	10	40	50	4		178	100	78	
6	Бутон волтмер	бр														20					20	20	0	
7	Високоволтово реле d4/c BV резистор 82kΩ/100W	бр	1	3								8	9								21	21	0	
8	Високоволтово реле HVK	бр							3												3	3	0	
9	Волтмер 1050/2150	бр	1	4								10	5			10					36	36	0	
10	Волтмер 1940	бр								2	3										5	5	0	
11	Волтмер 2133	бр.								3		2									5	5	0	
12	Време реле 3u15, 2450 Кат№907 25/9	бр								1	3					4	1				3	12	12	0
13	Време реле BV шкаф d2	бр							3												4	4	0	
14	Канална термосонда /2150/	бр.										7	5								12	12	0	
15	Контактор К11П 16А	бр								5	6					10					29	29	0	
16	Контактор К11П 16А	бр								4	4										10	10	0	
17	Контактор мотор-вентилатор (V-G40/К31P)	бр	2	6						2						15					33	33	0	
18	Контактор осветление (V-G16)	бр	2	6						2						15					33	33	0	
19	Контактори Гл. ел.табло	бр										12	12								36	36	0	
20	Купеен датчик Pt 100 -2-бр.	бр														20					20	20	0	

21	Ниворегулатор Ч№Вмр2-30.310.00.00 Поз№84	бр															3	8			11	11	0				
22	Пакетен прекъсвач ел. табло	бр																			1	3	4	0			
23	Платка време реле захранване вентилатор	бр					1	3													4	4	0				
24	Реле ZRN 01	бр	4	4		24	16								20	20					88	60	28				
25	Реле време 1050	бр	1	3		3	3			2											14	14	0				
26	Реле време-тип РВ /Старт инженеринг/	бр	1	3							5	5									24	24	0				
27	Реле контрол 1500V 2133	бр								3											3	3	0				
28	Реле контрол Вн комплект с резистор 82кΩ	бр	1	3		2	1				4	1									10	1	23	23	0		
29	Реле РМ300	бр																			100		50	50			
30	Термична защита за УС40/К31р.	бр	2	6		3	3			2											15	2	33	33	0		
31	Терморегулатор воден резервоар	бр															2	6			10	15	33	33	0		
32	Токов трансформатор за БГУ	бр	1	3		2	3				5	8									15	2	1	2	42	30	12
33	ЦК ключ за осветление	бр																			100		100	50	50		
34	Шунт 250mV -ампермер	бр					3														3	3	3	0			
35	Шунт гл ел табло	бр								3				2									5	5	0		
36	Щелсел външно захранване 380V	бр																			3	8	11	11	0		

**Обособена позиция № 7 - Доставка на резервни части за осветителна и озвучителна инсталация**

1	Високоговорители	бр	24	48		16	16					20	25							165	100	65
2	Високоговорители	бр	24	24	72	50								70	70	16				376	200	176
3	Глобус платформа страна ВС	бр					4	10	4							6				24	24	0
4	Лампа сигнална ВС заето	бр						8	2							2				12	12	0
5	Лампа сигнална ВС	бр			5	6														11	11	0
6	Плафониера за осв тяло голяма	бр			20	27														47	47	0
7	Плафониера за осв тяло малка	бр			15	18														33	33	0
8	Плафонир 20VV	бр								24										24	24	0
9	Плафонiera 20VV	бр								24	24									54	54	0
10	Плафонiera за осветително тяло	бр.									50	50								100	50	50
11	Плафонiera за осветително тяло	бр												60						60	30	30
12	Плафонiera за осветително тяло 1050/2150	бр	10	25																35	35	0
13	Плафонiera за осветително тяло голяма	бр																		10	10	0
14	Плафонiera за осветително тяло малка	бр																		6	6	0

**Обособена позиция № 8 - Доставка на предпазители**

1	Предпазител 1,6А ракетен тип	бр											3	4							7	7	0
2	Предпазител 10 А ножов	бр											3	4							7	7	0
3	Високомоцтен предпазител 25 А	бр	2	6		5	3		5	10	2	15	9								124	60	64

**Обособена позиция № 9 - Доставка на резервни части за пневматично и електропневматично оборудване и управление**

1	Акерманов кран	бр							8	24	4										48	28	20
2	Бубина - 4 бр	бр	8	24		12	4			24		20	20								200	100	100
3	Бубина - 4 бр	бр						24	24	8											64	64	0
4	Електромагнитен клапан водна инсталация	бр.						3	12	2											21	10	11
5	Електромагнитен разпределител	бр				20	12														32	20	12
6	Електромагнитни разпределители	бр						16	4	2											26	10	16
7	Електромагнитни разпределители 3/2 -4 бр.	бр	8	24							7	5									44	22	22
8	Кабел за тахогенератор с куплунг	бр												5	10						15	10	5

9	Кабел с културинг за Тахогенератор Туре FG1, Art№780036	бр			5	3		5	5	2	8	4							34	20	14
10	Комплект шпилкови дръжки 4 бр.	бр	8	24	12	4		24	24		20	20		40	40	8			200	100	100
11	Кутия - 4 бр.	бр	8	24	12	4		24	24	8	20	20		40	40	8			200	100	100
12	Кутия - 4 бр. лява/дясна	бр						24	24	8						8			64	30	34
13	Магнет вентил WC	бр														6	8		18	10	8
14	Магнет вентил WC	бр			8	8								20	20	4			60	30	30
15	Магнет вентил челма	бр														6	8		18	18	0
16	Магнет вентил челма	бр			8	8								20	20	4			60	40	20
17	Платка блокировка врати входни	бр							3	4	4					1			12	12	0
18	Платка за у-ние автоматично затваряне и блокировка на врати	бр				3													8	8	0
19	Платка за управление на автоматично затваряне и блокировка на врати 1050	бр	2	6					4	1				10	10	2			25	25	0
20	Платка управление блокировка на странични врати 2974	бр												10					10	10	0
21	Пневматичен разпределител в WC	бр														3	8		11	11	0
22	Пневматичен разпределител в WC	бр			6	6													14	14	0
23	Пневматичен цилиндър	бр					20	12											32	20	12
24	Пневматични цилиндри	бр									28	36							64	32	32
25	Пневматични цилиндри -4 бр.	бр	8	24															32	16	16
26	Пневматични цилиндри -4 бр.	бр							16	4	4								28	14	14
27	Пневматично управление врати салонна	компл.														2	4		6	6	0
28	Пневматично управление врати входна	компл.														3	8		11	11	0
29	Пневматично управление врата челна	компл.														2	4		6	6	0
30	Пневмоподготвяща група	бр			5	3													8	8	0
31	Пневмоподготвящи групи	бр						16	4	2						2			24	24	0
32	Пневмоподготвящи групи -4 бр.	бр	2	6															8	8	0
33	Тахогенератор	бр			2	2					5	8							32	20	12
34	Тахогенератор	бр	2	6	2	5			2	5	2	15	10						51	30	21
35	Управление на автоматичното затваряне на вратите:	к-т	1	4							4	4							13	13	0
36	Управление на автоматичното затваряне на вратите:	к-т						2	4							1			7	7	0

Обособена позиция № 10 - Доставка на колоосни датчици и токоотнемачи устройства															
1	Токоотнемачо устройство	бр		0		2					6	4	12	12	0
2	Колоосен датчик	бр									6	6	12	12	0
3	Колоосен датчик	бр				10							10	10	0
4	Капак Центробежен регулатор чепен	бр					4						4	4	0

Обособена позиция № 11 - Доставка на стъкла и стъклопакети															
1	Стъкло прозорец куле, неподвижен	бр		10	20								30	15	15
2	Стъкло прозорец УС - клапов	бр		4	6								10	10	0
3	Стъкло прозорец УС - клапов	бр				4	4						10	10	0
4	Стъкло УС клапа	бр											20	10	10
5	Стъкло УС неподвижно	бр											20	10	10
6	Стъкло УС неподвижен прозорец	бр		4	6								10	10	0
7	Стъкло УС неподвижен прозорец	бр				4	4			2			10	10	0
8	Стъкло врата входна	бр									16		16	16	0
9	Стъкло врата входна	бр											20	10	10
10	Стъкло врата входна ПГФЕ 430 x 1160	бр								4	8		12	12	0
11	Стъкло врата ел табло	бр				2	2						6	6	0
12	Стъкло врата салонна 662 x 968	бр								4	8		12	12	0
13	Стъкло врата челна	бр				8	8						20	10	10
14	Стъкло врата челна	бр		4	8								32	20	12
15	Стъкло входна врата	бр		4	8		12	12					40	20	20
16	Стъкло коридор долно	бр		4	6								10	10	0
17	Стъкло коридор долно	бр				4	2			2			8	8	0
18	Стъкло коридор горно	бр		4	6								10	10	0
19	Стъкло коридор горно	бр				8	4						14	14	0
20	Стъкло күйейна врата	бр		10	20								30	15	15
21	Стъкло легища врата	бр		6	6								12	12	0
22	Стъкло платформа	бр											20	10	10
23	Стъклопакет горен за проз.клапа/салон/ 1128 x 296	бр								6	8		14	14	0
24	Стъклопакет "Прозорец страничен клапов"	бр				12							12	12	0
25	Стъклопакет "Прозорец страничен панорамен - краен"	бр				4							4	4	0
26	Стъклопакет "Прозорец страничен панорамен"	бр				20							20	10	10
27	Стъклопакет "Прозоречна клапа УС"	бр				2							2	2	0
28	Стъклопакет УС клапа 532 x 296	бр								2	8		10	0	10



29	Стъклопакет V/C неподвижен 598 x 514 матов	бр																	10	10	0	0
30	Стъклопакет V/C неподвижен прозорец	бр				4													4	4	0	0
31	Стъклопакет V/C подвижен прозорец	бр				4													4	4	0	0
32	Стъклопакет долген /неподвижен/ за прозорец	бр							6	12									18	10	8	8
33	Стъклопакет неподвижен прозорец	бр			10	40													50	25	25	25
34	Стъклопакет неподвижен прозорец	бр					10												10	10	0	0
35	Стъклопакет неподвижен прозорец	бр						8	8						8				24	12	12	12
36	Стъклопакет неподвижен прозорец	бр												50					50	25	25	25
37	Стъклопакет панорамен прозорец	бр					8												8	8	0	0
38	Стъклопакет панорамен /салон/ 1198 x 898	бр							12	24									36	20	16	16
39	Стъклопакет платформа	бр					4												4	4	0	0
40	Стъклопакет платформа кляпа 532 x 296	бр							2	8									10	0	10	10
41	Стъклопакет платформа неподвижен 598 x 514	бр							2	8									10	10	0	0
42	Стъклопакет подвижен прозорец	бр					8	8											24	14	10	10
43	Стъклопакет подвижен прозорец	бр											50						50	25	25	25
44	Стъклопакет подвижен прозорец	бр			10	40													50	25	25	25
45	Стъклопакет прозорец подвижен	бр					10												10	10	0	0

**Обособена позиция № 12 - Доставка на резервни части за вътрешно оборудване и водна инсталация**

1	Алуминиев профил на рамка врата WC -2 бр.	компл.						3																47	20	27
2	Брава врата входна лява/дясна	бр					16	24	8															56	30	26
3	Брава за врата WC 1050/2150	бр	2	6							10	5												33	20	13
4	Външен водач на подвижна рамка на прозореца	бр									250													250	150	100
5	Дръжка S обр врата входна	бр					8	12	4															36	20	16
6	Дръжка външна врата входна	бр					16	24	12															60	40	20
7	Дръжка вътрешна и външна врата VVC	бр					4	8	4															24	24	0
8	Закачалка багажник	бр												20	60									80	40	40
9	Канали ТВА 1 к-т	бр							3															3	3	0
10	Квадрат вътрешен от брава врата входна 2133	бр					16	24	8															60	60	0
11	Квадрат от ключалка прозорец 2133	бр					20	48	12															104	50	54
12	Ключалка врата салонна 2133	бр					4	16	8															32	32	0
13	Ключалка за прозорец	бр					20	25	10															65	30	35
14	Ключалка за прозорец	бр									200													200	100	100
15	Ключалка за прозорец 1050/2150	бр	10	50							10	20												90	50	40
16	Ключалка купейна врата 1940	бр					9	27																36	36	0
17	Ключалка купейна врата 2150	бр									20	30												50	50	0
18	Ключалка кутяна WC	бр					10	6																18	18	0
19	Кош платформа	бр									4	12	4											28	18	10
20	Кош хартия WC	бр					10	10																20	20	0
21	Кошче за отпадъци 1563/2563	бр							16															41	20	21
22	Кошчета за отпадъци	бр									20	20												40	20	20
23	Кошчета за отпадъци	бр								20	20													48	20	28
24	Кошчета за отпадъци	бр								20	20													50	25	25
25	Кошчета за отпадъци 1 бр.	бр									90	50												140	70	70
26	Кошчета за отпадъци 1050/2150	бр	10	25																				35	35	0
27	Кукла перде	бр					500	500																1000	500	500
28	Легяща врата B&d /комплект/	бр									20	30												50	25	25
29	Маса салонна 2133	бр								32	32	16												96	56	40
30	Маси салон	бр									8	16												24	24	0
31	Механизъм за заключване на врата на ел.табло	бр					2				3	4	15											24	24	0
32	Механизъм за заключване на врата на ел.табло 2044	бр							5															5	5	0
33	Механизъм за заключване на челни врати	бр	2	2			5	5	8	5	5	5												87	47	40
34	Механизъм прозорец 1940	бр					10	40																50	25	25
35	Механизъм прозорец 2150	бр									50	50												100	50	50





**Обособена позиция № 15 - Доставка на главни разпределителни електрически табла**

1	Главно разпределително ел. табло- комплект възстановяване	к-т	1	4						4	5								19	10	9
---	---	-----	---	---	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	----	----	---

**Обособена позиция № 16 - Доставка на пружини буксови, люлчени и прозоречни**

1	Пружина буксова	бр			16	32													48	24	24
2	Пружина буксова (мапка) 3143	бр																	16	8	8
3	Пружина буксова 3143	бр																	16	8	8
4	Пружина буксова мапка	бр			16	32													48	24	24
5	Пружина люлкова	бр			8	16													24	12	12
6	Пружина люлкова 3143	бр																	8	8	0
7	Пружина подвижен прозорец	бр							24	12									44	44	0
8	Пружина подвижен прозорец 1940	бр			20	120													140	70	70
9	Пружина подвижен прозорец 2150	бр									50	50							100	50	50

**Срок за изпълнение на доставката:**

- първа партида - в срок до 30 календарни дни от датата на сключване на договора.
- втора партида - в срок от 30 до 40 календарни дни от доставката на първата партида.

Място на доставката - склад на "БДЖ-Трътнически превози" ЕООД, гр.София, бул. Стефансон №5, ВД "Надежда".