

ДО УПРАВИТЕЛЯ
НА „БДЖ-ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД

„БДЖ-ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД

к.к. 1980, гр. София, ул. Иван Вазов №1

35-00-1423/21.07.23_n

ИНДИКАТИВНО ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От „Вагонен завод-Интерком“ АД
ЕИК/Булстат/ЕГН [REDACTED] 6
Седалище гр. Дряново, ул. Шипка №4
Адрес за кореспонденция гр. Дряново, ул. Шипка №4
Лице за контакт Валери [REDACTED] митров
Телефон 00359882000056, e-mail адрес vzintercom@mail.bg
Данни за банковата сметка: IBAN B [REDACTED]

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН УПРАВИТЕЛ,

След запознаване с поканата за провеждане на пазарни консултации във връзка с чл.44, ал.1 от ЗОП с цел определяне на прогнозната стойност на обществена поръчка с предмет: „Планов ремонт/обновяване на 289 броя пътнически вагони, собственост на „БДЖ-Пътнически превози ЕООД“ разделена на седем обособени позиции във ВР Завод за срок от 4 години“. Ви представям:

Индикативно ценово предложение за изпълнение на поръчката, подробно описано в таблици:

Обособена позиция №1 – Капитален ремонт с обновяване на 114 броя пътнически вагони от серии 1974 и 2974.

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 1974

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		Количество бр./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС	
I.	Колооси	1	Прекомплектоване на колооси с нови:	4	13000	52000
		1.1	колела	8		
		1.2	спирачни дискове	8		
		1.3	нови оси	4		
II.	Буксов възел	1	Преустройство на буксово тяло	8	2400	19200
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	8000	8000
		3	Монтиране на нови лабиринтни втулки	к-т	3800	3800
III.	Буфери	1	Нови	4	2500	10000
		2	Изпитване	4	500	2000
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2	2600	5200
		2	Изпитване	2	300	600
V.	Странични врати	1	Монтаж на нови плъзгащи се електрически.	4	51000	204000
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне	4	550	2200
		3	Опроводяване и връзки в табло и кутии.		5100	5100
VI.	Челни и купейни врати	1	Монтаж на нови автоматични врати с електрическо задвижване.	к-т	52000	52000
		2	Монтаж на нови купейни врати	к-т	36000	36000

VII.	Електрооборудване.	1	Изготвяне на проект и конструктивна документация за електрическата инсталация на вагона		36000	36000
		2	Доставка и монтаж на централен източник на захранване за работа със стандартно UIC напрежение 1500V AC, 50Hz	к-т	108000	108000
		3	Доставка и монтаж на нови акумулаторни батерии - алкални 24V, DC, 375 Ah	к-т	16000	16000
		4	Доставка и изграждане на нов подвагонен тръбен план	к-т	11000	11000
		5	Доставка и монтаж на подвагонни кутии и шкафове.	к-т	45000	45000
		6	Доставка и монтаж на климатична инсталация	к-т	135000	135000
		7	Доставка и монтаж на осветителна инсталация с функции - основно, локално и аварийно осветление.	к-т	21000	21000
		8	Доставка и монтаж на система за контрол на системите на превозното средство	к-т	5800	5800
		9	Доставка и монтаж на вътрешна информационна система.	к-т	15000	15000
		10	Доставка и монтаж на разговорна уредба	к-т	10000	10000
		11	Доставка и монтаж на външни електронни информационни табели.	к-т	3650	3650
		12	Доставка на електрически кабели и проводници, опроводяване и връзки в електрическите табла и шкафове.	к-т	32000	32000
		13	Доставка и монтаж на главно електрическо табло с оборудване.	к-т	60000	60000
		14	Доставка и монтаж на разклонителни кутии, еднополюсни контакти и съединителни междувагонни кабели от системата за ВВ захранване на вагона	к-т	18000	18000
		15	Доставка и изграждане на пожароизвестителна система.	к-т	4000	4000
		16	Доставка и монтаж на елементи от системата за обратно връщане на тока		4000	4000
		17	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място		6300	6300
		18	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	4500	4500
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Изработване на проект и документация за вътрешното оборудване и дизайн на вагона.		225000	225000
		2	Доставка и монтаж на нови седалки	к-т	82000	82000
		3	Доставка и монтаж на вътрешно декоративно обзавеждане.	к-т	145000	145000
		4	Доставка и монтаж на щори.	к-т	16800	16800
		5	Доставка и монтаж на подово и подподово покритие.	к-т	26000	26000
		6	Доставка и монтаж на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	67000	67000
		7	Доставка и монтаж на багажници и елементи от купейното оборудване	к-т	38000	38000

		8	Монтаж на нови междувагонни мехове тип "хармоника".	к-т	255000	255000
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Доставка и монтаж на тоалетни от затворен тип	2	26000	52000
		2	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с минимум оборудване.	2	19000	38000
		3	Доставка и монтаж на водни резервоари и тръбопроводи.	к-т	6400	6400
		4	Монтаж на система за самоизточване на водните резервоари.	к-т	600	600
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1	13000	13000
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	28000	28000
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т	27000	27000
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Доставка и монтаж на отоплителен агрегат	к-т	65000	65000
		2	Изграждане на система от тръбопроводи за разпределяне на въздушния поток	к-т	38000	38000
XII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	7800	15600
		2	Винтови пружини - нови	36	700	25200
		3	Гасители на колебанията - нови	16	1100	17600
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	4000	4000
		5	Подмяна на централните лагери с нови	2	9500	19000
		6	Балансиране	2	1000	2000
XIII.	Спирачна система	1	Изработване на проект и конструктивна документация.		230000	230000
		2	Доставка и монтаж на спирачна система тип Кнор, дискова включваща:	к-т	115000	115000
		2.1	нови спирачни цилиндър регулатори (СЦР) с нова лостова система в комплект с накладкодържатели и накладки.	к-т		
		2.2	ръчна спирачка;	к-т		
		2.3	внезапна спирачка.	к-т		
		2.4	противоповличаща система	к-т		
		3	Замяна с нови на:			
		3.1	гумени предп. кожуси	к-т	2000	2000
		3.2	металогумени втулки	к-т	1000	1000
		3.3	въжетата на ръчната спирачка	к-т	4500	4500
		3.4	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР	к-т	1200	1200
		3.5	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т	3800	3800
		3.6	въздушни резервоари	к-т	12000	12000
		4	Извършване на спирачна проба	1	15000	15000
		XIV.			Балансиране на вагона	1
XV.			Пререгистрация на вагона.	1	8000	8000
					общо	2538750

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2974

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД	Количество р./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
1	Преоккомплектоване на колооси с нови	4	13000	52000

I.	Колооси	1.1	колела	8		
		1.2	спирачни дискове	8		
		1.3	нови оси	4		
II.	Буксов възел	1	Преустройство на буксово тяло	8	2400	19200
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	8000	8000
		3	Монтиране на нови лабиринтни втулки	к-т	3800	3800
III.	Буфери	1	Нови	4	2500	10000
		2	Изпитване	4	500	2000
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2	2600	5200
		2	Изпитване	2	300	600
V.	Странични врати	1	Монтаж на нови плъзгащи се електрически	4	51000	204000
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	550	2200
		3	Опроводяване и връзки в табло и кутии.		5100	5100
VI.	Челни и купейни врати	1	Монтаж на нови автоматични врати с електрическо задвижване.	к-т	52000	52000
		2	Монтаж на нови купейни врати	к-т	36000	36000
VII.	Електрооборудване.	1	Изготвяне на проект и конструктивна документация за електрическата инсталация на вагона		36000	36000
		2	Доставка и монтаж на централен източник на захранване за работа със стандартно UIC напрежение 1500V AC, 50Hz.	к-т	108000	108000
		3	Доставка и монтаж на нови акумулаторни батерии - алкални 24V, DC, 375 Ah	к-т	16000	16000
		4	Доставка и изграждане на нов подвагонен тръбен план	к-т	11000	11000
		5	Доставка и монтаж на подвагонни кутии и шкафове.	к-т	45000	45000
		6	Доставка и монтаж на климатична инсталация	к-т	135000	135000
		7	Доставка и монтаж на осветителна инсталация с функции - основно, локално и аварийно осветление.	к-т	21000	21000
		8	Доставка и монтаж на система за контрол на системите на превозното средство.	к-т	5800	5800
		9	Доставка и монтаж на вътрешна информационна система.	к-т	15000	15000
		10	Доставка и монтаж на разговорна уредба.	к-т	10000	10000
		11	Доставка и монтаж на външни електронни информационни табели.	к-т	3650	3650
		12	Доставка на електрически кабели и проводници, опроводяване и връзки в електрическите табла и шкафове.	к-т	32000	32000
		13	Доставка и монтаж на главно електрическо табло с оборудване.	к-т	60000	60000
		14	Доставка и монтаж на разклонителни кутии, еднополюсни контакти и съединителни междувагонни кабели от системата за ВВ захранване на вагона	к-т	18000	18000
		15	Доставка и изграждане на пожароизвестителна система.	к-т	4000	4000
		16	Доставка и монтаж на елементи от системата за обратно връщане на тока.		4000	4000

		17	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място		6300	6300
		18	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	4500	4500
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Изработване на проект и документация за вътрешното оборудване и дизайн на вагона.		225000	225000
		2	Доставка и монтаж на нови седалки.	к-т	85000	85000
		3	Доставка и монтаж на вътрешно декоративно обзавеждане	к-т	145000	145000
		4	Доставка и монтаж на щори.	к-т	16800	16800
		5	Доставка и монтаж на подово и подлово покритие.	к-т	26000	26000
		6	Доставка и монтаж на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	67000	67000
		7	доставка и монтаж на багажници и елементи от купейното оборудване.	к-т	38000	38000
		8	Монтаж на нови междувагонни мехове тип "хармоника"	к-т	255000	255000
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Доставка и монтаж на тоалетни от затворен тип	2	26000	52000
		2	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с минимум оборудване.	2	19000	38000
		3	Доставка и монтаж на водни резервоари и тръбопроводи.	к-т	6400	6400
		4	Монтаж на система за самоизточване на водните резервоари.	к-т	600	600
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1	13000	13000
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	28000	28000
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т	27000	27000
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Доставка и монтаж на отоплителен агрегат	к-т	65000	65000
		2	Изграждане на система от тръбопроводи за разпределяне на въздушния поток.	к-т	38000	38000
XII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	7800	15600
		2	Винтови пружини - нови	36	700	25200
		3	Гасители на колебанията - нови	16	1100	17600
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	4000	4000
		5	Подмяна на централните лагери с нови	2	9500	19000
		6	Балансиране	2	1000	2000
XIII.	Спирачна система	1	Изработване на проект и конструктивна документация.		230000	230000
		2	Доставка и монтаж на спирачна система тип Кнор, дискова включваща	к-т	115000	115000
		2.1	нови спирачни цилиндър регулатори (СЦР) с нова лостова система в комплект с накладкодържатели и накладки.	к-т		
		2.2	ръчна спирачка;	к-т		
		2.3	внезапна спирачка;	к-т		
		2.4	противововличаща система	к-т		
		3	Замяна с нови на.			
		3.1	гумени предп. кожуси	к-т	2000	2000

	3.2	металогумени втулки	к-т	1000	1000
	3.3	въжетата на ръчната спирачка	к-т	4500	4500
	3.4	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР	к-т	1200	1200
	3.5	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т	3800	3800
	3.6	въздушни резервоари	к-т	12000	12000
	4	Извършване на спирачна проба	1	15000	15000
XIV		Балансиране на вагона	1	4700	4700
XV		Пререгистрация на вагона	1	8000	8000
					2541750
			общо		

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 1974 с 2538750 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия с 2974 2541750 лв. без ДДС.

Обособена позиция №2 – „Капитален ремонт с обновяване на 60 броя пътнически вагони от серии 2133, 2143, 2145 и 3143“.

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2133

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		Количество р./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
I.	Колооси	1	Преоккомплектоване на колооси с нови.	4	
		1.1	- колела	8	
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8	
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	
		3	Нови лабиринтни втулки	к-т	
III.	Буфери	1	Нови	4	
		2	Изпитване	4	
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2	
		2	Изпитване	2	
V.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	
		2	Винтови пружини - нови	к-т	
		3	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	
		4	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т	
		5	Гасители на колебанията - нови	16	
		6	Подмяна на централните лагери с нови	2	
		7	Безразрушителен контрол на подвесни болтове и гайки	16	
		8	Балансиране	2	

VI.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4		
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4		
		3	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 bar.	к-т		
		4	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	к-т		
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т		
		6	Подмяна на челна гума.	4		
		7	Подмяна на тахогенератор с нов			
		8	Подмяна на дефектирани елементи			
		9	Подмяна на пневмат. цилиндри	6		
VII.	Челни врати	1	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4		
		2	Възстановяване заключването с каре	4		
		3	Подмяна на ръкохватките на салонните врати	к-т		
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно преталициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т		
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т		
		3	Оборудване с щори.	к-т		
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т		
		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		
IX	Междувалонни мехове	1	Монтаж на нови междувалонни мехове	к-т		
X.	Тоалетни и водни инсталации	1	Монтаж на нова тоалетна чиния от затворен тип.	1		
		2	Почистване и промиване на резервоара за отпадни води.	1		
		3	Почистване и промиване на водните резервоари	1		
		4	Профилактика/ремонт/възстановяване на системата за самоизточване на водата от водния резервоар.			
		5	Изграждане на нов тоалетен модул.	1		
		6	Подмяна на дефектирани елементи			
XI.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1		
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1		
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т		
		4	Шаблонирание с цветно фолио.	к-т		
		1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Отоплителна уредба	1		

XII.	Отоплителна уредба	1.2	Профилактика с подмяна на лагери и балансиране на МВ група.			
		1.3	ТВА и въздуховоди.			
		2	Проверка и изпитване на уредбата на високоволтова станция	1		
XIII.	Електрооборудване на вагона	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Високоволтова уредба 1500 V 50 Hz	1		
		1.2	Подмяна на дефектирани елементи			
		1.3	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		1.4	Нисковолтова електроинсталация	к-т		
		1.5	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.			
		1.5	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.			
		1.7	Подмяна на дефектирани елементи			
		1.8	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	к-т		
		1.9	Енергозахр. уредба (БГУ) - профилактика, подмяна на дефектирани елементи			
		2	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1		
		3	Монтаж на магистрален информационен кабел	1		
		4	Монтаж на нови акумулаторни батерии	к-т		
7	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	к-т				
8	Проверка и изпитване на системите на вагона на високоволтова станция	1				
XIV.	Спирачна система	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Пневматична част	к-т		
		1.2	Пневно-механична противоположваща система	к-т		
		1.3	Спирачен цилиндър	2		
		1.4	Регулатор на лостовата спирачна система	2		
		1.5	Ръчна спирачка	к-т		
		2	Замяна с нови на:			
		2.1	гумени предп. кожуси	к-т		
		2.2	металогумени втулки	к-т		
		2.3	болтове и втулки от ЛСС	к-т		
		2.4	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	к-т		
		2.5	маншети на буталата на СЦ	к-т		
		2.6	калодкодържатели	к-т		
		2.7	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		
		2.8	въздушни резервоари	к-т		
3	Извършване на спирачна проба	1				
XV.	Балансиране на вагона			1		

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2143

Пореден №	Ремонт съгласно:	Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД	Количество р./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
I.	Колооси	1	Прекомплектоване на колооси с нови:	4	
		1.1	- колела	8	
		1.2	- спирачни дискове (за колооси с дискова спирачка)	8	
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8	
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	
		3	Нови лабиринтни втулки	к-т	
III.	Буфери	1	Нови	4	
		2	Изпитване	4	
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2	
		2	Изпитване	2	
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	
		2	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 bar.	к-т	
		3	Почистване на пневматичните елементи и пневмолподготвящата група	к-т	
		4	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т	
		6	Подмяна на челна гума.	4	
		7	Подмяна на тахогенератор с нов.		
		8	Подмяна на дефектирани елементи		
		9	Подмяна на пневмат. цилиндри	6	
VI.	Челни и купейни врати	1	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	
		2	Възстановяване заключването с каре	4	
		3	Подмяна на ръкохватките на салонните врати	к-т	
VII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно преталициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т	
		3	Оборудване с пердета	к-т	
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	
		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	
VIII.		Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т		
		1	Изграждане на нов тоалетен модул.	к-т	

IX.	Тоалетни и водни инсталации	2	Доставка и монтаж на тоалетна затворен тип.	2		
		3	Монтаж на воден резервоар	1		
		4	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	1		
		5	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.			
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1		
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1		
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т		
		4	Шаблонирание с цветно фолио.	к-т		
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Ремонт и възстановяване	1		
		2	Възстановяване на парната нсталация	к-т		
		3	Подмяна на колектора на двигателя на МВ.	1		
		4	Подмяна на дефектирани елементи			
XI.	Електрооборудване на вагона	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Генераторна уредба	к-т		
		1.2	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.			
		2	Възстановяване на избирач на напрежение	1		
		2.1	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1		
		3	Нисковолта електрическа инсталация	к-т		
		3.1	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди			
		3.2	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.			
		3.3	Подмяна на дефектирани елементи			
		4	Високоволта електрическа инсталация	к-т		
		4.1	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		5	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1		
		5.1	Монтаж на магистрален информационен кабел	1		
		6	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	к-т		
		7	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1		
		8	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволта станция	1		
XII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2		
		2	Винтови пружини - нови	к-т		
		3	Гасители на колебанията - нови	к-т		
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т		
			Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т		
5	Подмяна на централните лагери с нови	2				

		6	Безразрушителен контрол на подвесни болтове и гайки	16		
		7	Балансиране	2		
XIII.	Спирачна система	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Пневматична част	к-т		
		1.2	Пневно-механична противопололичаща система	к-т		
		1.3	Спирачен цилиндър	2		
		1.4	Регулатор на лостовата спирачна система.	2		
		1.5	Ръчна спирачка	к-т		
		2	Замяна с нови на:			
		2.1	гумени предп. кожуси	к-т		
		2.2	металогумени втулки	к-т		
		2.3	болтове и втулки от ЛСС	к-т		
		2.4	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори	к-т		
		2.5	маншети на буталата на СЦ	к-т		
		2.6	калодкодържатели	к-т		
		2.7	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		
		2.8	въздушни резервоари	к-т		
		3	Извършване на спирачна проба	1		
XIV.	Балансиране на вагона			1		
				общо		

Капителен ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2145

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		Количество р./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
I.	Колооси	1	Прекомплектоване на колооси с нови.	4	
		1.1	колела	8	
		1.2	спирачни дискове/за колооси за вагони с дискова спирачка	8	
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8	
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	
		3	Нови лабиринтни втулки	к-т	
III.	Буфери	1	Нови	4	
		2	Изпитване	4	
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2	
		2	Изпитване	2	
		1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	
		2	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 bar.	к-т	
		3	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	к-т	

V.	Странични врати	4	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4		
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т		
		6	Подмяна на челна гума.	4		
		7	Подмяна на тахогенератор с нов.			
		8	Подмяна на дефектирани елементи			
		9	Подмяна на пневмат. цилиндри	6		
VI.	Челни и купейни врати	1	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4		
		2	Възстановяване заключването с каре	4		
		3	Подмяна на ръкохватките на салонните врати	к-т		
VII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно претапициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т		
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т		
		3	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т		
		4	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		
VIII.			Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т		
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Изграждане на нов тоалетен модул.	к-т		
		2	Доставка и монтаж на тоалетна затворен тип.	2		
		3	Монтаж на воден резервоар	1		
		4	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	1		
		5	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.	к-т		
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1		
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1		
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т		
		4	Шаблонирание с цветно фолио.	к-т		
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Ремонт и възстановяване	1		
		2	Възстановяване на парната нсталация	к-т		
		3	Подмяна на колектора на двигателя на МВ.	1		
		4	Подмяна на дефектирани елементи			
	Електрообору	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Генераторна уредба	к-т		
		1.2	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.			
		2	Възстановяване на избирач на напрежение	1		
		2.1	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1		
		3	Нисковолтова електрическа инсталация	к-т		
		3.1	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.			

XII.	дване на вагона	3.2	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.			
		3.3	Подмяна на дефектирани елементи			
		4	Високоволтова електрическа инсталация	к-т		
		4.1	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		5	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1		
		5.1	Монтаж на магистрален информационен кабел	1		
		6	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	к-т		
		7	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1		
		8	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1		
XIII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2		
		2	Винтови пружини - нови	к-т		
		3	Гасители на колебанията - нови	к-т		
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т		
			Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т		
		5	Подмяна на централните лагери с нови	2		
		6	Безразрушителен контрол на подвесни болтове и гайки	16		
	7	Балансиране	2			
XIV.	Спирачна система	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Пневматична част	к-т		
		1.2	Пневно-механична противопололичаща система	к-т		
		1.3	Спирачен цилиндър	2		
		1.4	Регулатор на лостовата спирачна система.	2		
		1.5	Ръчна спирачка	к-т		
		2	Замяна с нови на:			
		2.1	гумени предп. кожуси	к-т		
		2.2	металогумени втулки	к-т		
		2.3	болтове и втулки от ЛСС	к-т		
		2.4	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	к-т		
		2.5	маншети на буталата на СЦ	к-т		
		2.6	калодкодържатели	к-т		
		2.7	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		
2.8	въздушни резервоари	к-т				
	3	Извършване на спирачна проба	1			
XV.	Балансиране на вагона			1		
				общо		

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 3143

Пор еде н №	Ремонт съгласно: Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		Колич ество об р./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност лв. без ДДС
I.	Колооси	1	Преокмплектоване на колооси с нови.	4	
		1.1	колела	8	
		1.2	спирачни дискове/за вагони с дискова спирачка	8	
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8	
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	
		3	Нови лабиринтни втулки	к-т	
III.	Буфери	1	Нови	4	
		2	Изпитване	4	
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2	
		2	Изпитване	2	
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	
		2	Проверка и ремонт пневматичната част на спомогателния въздухпровод за 9 bar.	к-т	
		3	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	к-т	
		4	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	
		5	Подмяна на филтриращи елементи от IIII и входен филтър на и-ция за 9 бара	к-т	
		6	Подмяна на челна гума.	4	
		7	Подмяна на тахогенератор с нов.		
		8	Подмяна на дефектирани елементи		
		9	Подмяна на пневмат. цилиндри	6	
VI.	Челни и купейни врати	1	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	
		2	Възстановяване заключването с каре	4	
		3	Подмяна на ръкохватките на салонните врати	к-т	
VII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно преталициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т	
		3	Оборудване с пердета	к-т	
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	
		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	
VIII.		Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т		
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Изграждане на нов тоалетен модул.	к-т	
		2	Монтаж на воден резервоар	1	
		3	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	1	

		4	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар			
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1		
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1		
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т		
		4	Поставяне на цветно фолио	к-т		
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Ремонт и възстановяване	1		
		2	Възстановяване на парната инсталация	к-т		
		3	Подмяна на колектора на двигателя на МВ.	1		
		4	Подмяна на дефектирани елементи			
XI.	Електрооборудване на вагона	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Генераторна уредба	к-т		
		1.2	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.			
		2	Възстановяване на избирач на напрежение	1		
		2.1	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1		
		3	Нисковоолтова електрическа инсталация	к-т		
		3.1	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.			
		3.2	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.			
		3.3	Подмяна на дефектирани елементи			
		4	Високовоолтова електрическа инсталация	к-т		
		4.1	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		5	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1		
		5.1	Монтаж на магистрален информационен кабел	1		
		6	Монтаж/изграждане на пожаризвестителна система.	к-т		
		7	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1		
		8	Изпитване на ел. системите на вагона на високовоолтова станция	1		
XII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2		
		2	Винтови пружини - нови	к-т		
		3	Гасители на колебанията - нови	к-т		
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т		
		5	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т		
		6	Подмяна на централните лагери с нови	2		
		7	Безразрушителен контрол на подвесни болтове и гайки	16		
		8	Балансиране	2		
		1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Пневматична част	к-т		
		1.2	Пневно-механична противосповличаща система	к-т		

XIII.	Спирачна система	1.3	Спирачен цилиндър	2		
		1.4	Регулатор на достовата спирачна система	2		
		1.5	Ръчна спирачка	к-т		
		2	Замяна с нови на			
		2.1	гумени предл. кожуси	к-т		
		2.2	металогумени втулки	к-т		
		2.3	болтове и втулки от ЛСС	к-т		
		2.4	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	к-т		
		2.5	маншети на буталата на СЦ	к-т		
		2.6	калодкодържатели	к-т		
		2.7	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		
		2.8	въздушни резервоари	к-т		
		3	Извършване на спирачна проба	1		
XII.	Балансиране на вагона			1		
				общо		

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2133 елв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2143 елв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2145 елв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 3143 елв. без ДДС.

Обособена позиция №3 – „Капитален/среден ремонт на 41 броя пътнически вагони от серии 1050 и 2150 за 140 км/ч.“.

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 1050 за 140 км/час

Пор. ед. и №	Ремонт съгласно: Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		Колич. естество р./к-т	единична цена лв. без ДДС	обща стойност лв. без ДДС
I.	Колооси	1	Преокмплектоване на колооси с нови:	4	
		1.1	- колела	8	
		1.2	- спирачни дискове/при колооси с дискова спирачка	8	
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8	
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	
		3	Нови лабиринтни втулки	к-т	
III.	Буфери	1	Нови	4	
		2	Изпитване	4	
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2	
		2	Изпитване	2	
		1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител. блокиране, деблокиране и аварийно отваряне	4	

V.	Странични врати	2	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 bar.	к-т		
		3	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	к-т		
		4	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4		
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т		
		6	Подмяна на челна гума.	4		
		7	Подмяна на тахогенератор с нов.			
		8	Подмяна на дефектирани елементи			
		9	Подмяна на пневмат. цилиндри	6		
		VI.	Челни и купейни врати	1	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне	4
2	Възстановяване заключването с каре			4		
VII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно претapiциране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т		
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т		
		3	Оборудване с щори.	к-т		
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т		
		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		
VIII.		Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т			
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Монтаж на нови тоалетни от затворен тип.	2		
		2	Монтаж на воден резервоар	2		
		3	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	2		
		4	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.	к-т		
X	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1		
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация	1		
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т		
		4	Поставяне на цветно фолио.	к-т		
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Ремонт и възстановяване	1		
		2	Възстановяване на парната инсталация	к-т		
		3	Подмяна на колектора на двигателя на МВ.	1		
		4	Подмяна на дефектирани елементи			
		1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Генераторна уредба	к-т		
		1.2	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.			
		2	Възстановяване на избирач на напрежение	1		
		2.1	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1		
		3	Нисковолтова електрическа инсталация	к-т		

XII	Електрооборудване на вагона	3.1	Възстановяване целостта на кабелни снолове и номерация на ел. кабели и клемореди.			
		3.2	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.			
		3.3	Подмяна на дефектирани елементи			
		4	Високоволтова електрическа инсталация	к-т		
		4.1	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		5	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1		
		5.1	Монтаж на магистрален информационен кабел	1		
		6	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система	к-т		
		7	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1		
		8	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1		
XIII	Талиги	9	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седално място.	к-т		
		1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2		
		2	Винтови пружини - нови	32		
		3	Гасители на колебанията - нови	16		
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т		
			Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини)/за вагони с талиги от съответния тип.	к-т		
		5	Подмяна на централните лагери с нови	2		
		6	Подвесни болтове и гайки - нови.	16		
XIV	Спирачна система	7	Балансиране	2		
		1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Пневматична част	к-т		
		1.2	Пневно-механична противоположваща система	к-т		
		1.3	Спирачен цилиндър	2		
		1.4	Регулатор на лостовата спирачна система	2		
		1.5	Ръчна спирачка	к-т		
		2	Замяна с нови на:			
		2.1	гумени предп. кожуси	к-т		
		2.2	металогумени втулки	к-т		
		2.3	болтове и втулки от ЛСС	к-т		
		2.4	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	к-т		
		2.5	маншети на буталата на СЦ	к-т		
		2.6	калодкодържатели	к-т		
		2.7	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		
2.8	въздушни резервоари	к-т				
3	Извършване на спирачна проба	1				
XV	Балансиране на вагона			1		
				общо		

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2150 за 140 км/час

Пор еде н №	Ремонт съгласно: Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		Колич ество р./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност лв. без ДДС
I.	Колооси	1	Прекомплектоване на колооси с нови:	4	
		1.1	- колела	8	
		1.2	- спирачни дискове/при колооси с дискова спирачка	8	
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8	
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	
		3	Нови лабиринтни втулки	к-т	
III.	Буфери	1	Нови	4	
		2	Изпитване	4	
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2	
		2	Изпитване	2	
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	
		2	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 bar.	к-т	
		3	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	к-т	
		4	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т	
		6	Подмяна на челна гума.	4	
		7	Подмяна на тахогенератор с нов		
		8	Подмяна на дефектирани елементи		
		9	Подмяна на пневмат. цилиндри	6	
VI.	Челни и купейни врати	1	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	
		2	Възстановяване заключването с каре	4	
VII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно преталициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т	
		3	Оборудване с щори.	к-т	
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	
		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т	
VIII.		Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т		
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Монтаж на нови тоалетни от затворен тип.	2	
		2	Монтаж на воден резервоар	2	
		3	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	2	

		4	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.	к-т		
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1		
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1		
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т		
		4	Поставяне на цветно фолио.	к-т		
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Ремонт и възстановяване	1		
		2	Възстановяване на парната инсталация	к-т		
		3	Подмяна на колектора на двигателя на МВ.	1		
		4	Подмяна на дефектирани елементи			
XII.	Електрооборудване на вагона	1	Ревизия и ремонт на			
		1.1	Генераторна уредба	к-т		
		1.2	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри			
		2	Възстановяване на избирач на напрежение	1		
		2.1	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1		
		3	Нисковолтова електрическа инсталация	к-т		
		3.1	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.			
		3.2	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.			
		3.3	Подмяна на дефектирани елементи			
		4	Високоволтова електрическа инсталация	к-т		
		4.1	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		5	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1		
		5.1	Монтаж на магистрален информационен кабел	1		
		6	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	к-т		
		7	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1		
		8	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1		
		9	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място.	к-т		
XIII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2		
		2	Винтови пружини - нови	32		
		3	Гасители на колебанията - нови	16		
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т		
			Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини)/за вагони с талиги от съответния тип.	к-т		
		5	Подмяна на централните лагери с нови	2		
6	Подвесни болтове и гайки - нови.	16				

		7	Балансиране	2		
XIV.	Спирачна система	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Пневматична част	к-т		
		1.2	Пневно-механична противопололичаща система	к-т		
		1.3	Спирачен цилиндър	2		
		1.4	Регулатор на лостовата спирачна система	2		
		1.5	Ръчна спирачка	к-т		
		2	Замяна с нови на:			
		2.1	гумени предп. кожуси	к-т		
		2.2	металогумени втулки	к-т		
		2.3	болтове и втулки от ЛСС	к-т		
		2.4	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	к-т		
		2.5	маншети на буталата на СЦ	к-т		
		2.6	калодкодържатели	к-т		
		2.7	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		
		2.8	въздушни резервоари	к-т		
	3	Извършване на спирачна проба	1			
XV.	Балансиране на вагона			1		
				общо		

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 1050 за 140 км./час елв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2150 за 140 км./час елв. без ДДС.

Обособена позиция №4 - Капитален ремонт с обновяване на 24 броя пътнически вагони от серии 1050 и 2150 за 160 км/ч.

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 1050 за 160 км/час.

Пор. ед. и №	Ремонт съгласно: Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД	Колич. ест. обр. р./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
I.	Колооси	1	Преоккомплектоване на колооси с нови.	4
		1.1	колела	8
		1.2	спирачни дискове	8
		1.3	нови оси	4
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т
		3	Нови лабиринтни втулки	к-т
III.	Буфери	1	Нови	4
		2	Изпитване	4
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2
		2	Изпитване	2
V.	Странични врати	1	Монтаж на нови плъзгачи се електрически.	4
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4
		3	Опроводяване и връзки в табло и кутии.	

VI	Челни и купейни врати	1	Монтаж на нови автоматични врати с електрическо задвижване	к-т		
		2	Монтаж на нови купейни врати	к-т		
VII	Електрооборудване.	1	Изготвяне на проект и конструктивна документация за електрическата инсталация на вагона			
		2	Доставка и монтаж на централен източник на захранване за работа със стандартните UIC напрежения	к-т		
		3	Доставка и монтаж на нови акумулаторни батерии - алкални 24V, DC, 375 Ah.	к-т		
		4	Доставка и изграждане на нов подвагонен тръбен план	к-т		
		5	Доставка и монтаж на подвагонни кутии и шкафове.	к-т		
		6	Доставка и монтаж на климатична инсталация	к-т		
		7	Доставка и монтаж на осветителна инсталация с функции - основно, локално и аварийно осветление.	к-т		
		8	Доставка и монтаж на система за контрол на системите на превозното средство.	к-т		
		9	Доставка и монтаж на вътрешна информационна система.	к-т		
		10	Доставка и монтаж на разговорна уредба.	к-т		
		11	Доставка и монтаж на външни електронни информационни табели.	к-т		
		12	Доставка на електрически кабели и проводници, опроводяване и връзки в електрическите табла и шкафове.	к-т		
		13	Доставка и монтаж на главно електрическо табло с оборудване.	к-т		
		14	Доставка и монтаж на разклонителни кутии, еднополюсни контакти и съединителни междувагонни кабели от системата за ВВ захранване на вагона.	к-т		
		15	Доставка и изграждане на пожароизвестителна система.	к-т		
		16	Доставка и монтаж на елементи от системата за обратно връщане на тока.			
		17	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седалко място.			
		18	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1		
VIII	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Изработване на проект и документация за вътрешното оборудване и дизайн на вагона.			
		2	Доставка и монтаж на нови седалки.	к-т		
		3	Доставка и монтаж на вътрешно декоративно обзавеждане.	к-т		
		4	Доставка и монтаж на щори.	к-т		
		5	Доставка и монтаж на подово и подподово покритие.	к-т		
		6	Доставка и монтаж на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		

		7	Доставка и монтаж на багажници и елементи от купейното оборудване.	к-т		
		8	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т		
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Доставка и монтаж на тоалетни от затворен тип.	2		
		2	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с минимум оборудване.	2		
		3	Доставка и монтаж на водни резервоари и тръбопроводи.	к-т		
		4	Монтаж на система за самоизточване на водните резервоари.	к-т		
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1		
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1		
		3	Боядисване и шаблонизиране	к-т		
		4	Поставяне на цветно фолио.	к-т		
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Доставка и монтаж на отоплителен агрегат	к-т		
		2	Изграждане на система от тръбопроводи за разпределяне на въздушния поток	к-т		
XII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2		
		2	Винтови пружини - нови	к-т		
		3	Гасители на колебанията - нови	к-т		
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т		
		5	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (Фербини)	к-т		
		6	Подмяна на централните лагери с нови	2		
		7	Доставка и монтаж на нови подвесни болтове и гайки	16		
		8	Балансиране	2		
XIII.	Спирачна система		Изработване на проект и конструктивна документация.			
		1	Доставка и монтаж на спирачна система тип Кнор, дискова включваща.	к-т		
		1.1	нови спирачни цилиндър регулатори (СЦР) с нова лостова система в комплект с накладкодържатели и накладки.	к-т		
		1.2	ръчна спирачка;	к-т		
		1.3	внезапна спирачка;	к-т		
		1.4	противоповличаща система	к-т		
		2	Замяна с нови на:			
		2.1	гумени предл. кожуси	к-т		
		2.2	металогумени втулки	к-т		
		2.3	въжетата на ръчната спирачка	к-т		
		2.4	гумените маркучи на гъкавите връзки от коша към СЦР.	к-т		
		2.5	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		
		2.6	въздушни резервоари	к-т		
		3	Извършване на спирачна проба	1		
XIV.		Балансиране на вагона	1			
XV.		Пререгистрация на вагона.	1			
				общо		

Капителен ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2150 за 160 км/час.

Пор еде н №	Ремонт съгласно: Правилник за среден ремонт на пътнически вагоны и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД			Колич ество б р./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност лв. без ДДС
I.	Колооси	1	Преокомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1	колела	8		
		1.2	спирачни дискове	8		
		1.3	нови оси	4		
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8		
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т		
		3	Нови лабиринтни втулки	к-т		
III.	Буфери	1	Нови	4		
		2	Изпитване	4		
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2		
		2	Изпитване	2		
V.	Странични врати	1	Монтаж на нови плъзгащи се електрически.	4		
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4		
		3	Опровождаване и връзки в табло и кутии			
VI.	Челни и купейни врати	1	Монтаж на нови автоматични врати с електрическо задвижване.	к-т		
		2	Монтаж на нови купейни врати	к-т		
VII.	Електрообору дване.	1	Изготвяне на проект и конструктивна документация за електрическата инсталация на вагона			
		2	Доставка и монтаж на централен източник на захранване за работа със стандартните UIC напрежения	к-т		
		3	Доставка и монтаж на нови акумулаторни батерии - алкални 24V, DC, 375 Ah.	к-т		
		4	Доставка и изграждане на нов подвагонен тръбен план	к-т		
		5	Доставка и монтаж на подвагонни кутии и шкафове.	к-т		
		6	Доставка и монтаж на климатична инсталация	к-т		
		7	Доставка и монтаж на осветителна инсталация с функции - основно, локално и аварийно осветление.	к-т		
		8	Доставка и монтаж на система за контрол на системите на превозното средство.	к-т		
		9	Доставка и монтаж на вътрешна информационна система.	к-т		
		10	Доставка и монтаж на разговорна уредба.	к-т		
		11	Доставка и монтаж на външни електронни информационни табели.	к-т		
		12	Доставка на електрически кабели и проводници, опровождаване и връзки в електрическите табла и шкафове.	к-т		
		13	Доставка и монтаж на главно електрическо табло с оборудване.	к-т		
		14	Доставка и монтаж на разклонителни кутии, еднополюсни контакти и съединителни междуввагонни кабели от системата за ВВ захранване на вагона.	к-т		

		15	Доставка и изграждане на пожароизвестителна система.	к-т		
		16	Доставка и монтаж на елементи от системата за обратно връщане на тока.			
		17	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място.			
		18	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1		
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Изработване на проект и документация за вътрешното оборудване и дизайн на вагона			
		2	Доставка и монтаж на нови седалки.	к-т		
		3	Доставка и монтаж на вътрешно декоративно обзавеждане	к-т		
		4	Доставка и монтаж на щори.	к-т		
		5	Доставка и монтаж на подово и подподово покритие.	к-т		
		6	Доставка и монтаж на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		
		7	Доставка и монтаж на багажници и елементи от купейното оборудване.	к-т		
		8	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т		
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Доставка и монтаж на тоалетни от затворен тип.	2		
		2	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с минимум оборудване.	2		
		3	Доставка и монтаж на водни резервоари и тръбопроводи.	к-т		
		4	Монтаж на система за самоизточване на водните резервоари.	к-т		
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1		
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1		
		3	Боядисване и шаблониране	к-т		
		4	Поставяне на цветно фолио.	к-т		
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Доставка и монтаж на отоплителен агрегат	к-т		
		2	Изграждане на система от тръбопроводи за разпределяне на въздушния поток.	к-т		
XII.	Талиги	1	Рама и люкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2		
		2	Винтови пружини - нови	к-т		
		3	Гасители на колебанията - нови	к-т		
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т		
		5	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини)	к-т		
		6	Подмяна на централните лагери с нови	2		
		7	Доставка и монтаж на нови подвесни болтове и гайки	16		
		8	Балансиране	2		
			Изработване на проект и конструктивна документация.			
		1	Доставка и монтаж на спирална система тип Кнор, дискова включваща	к-т		

XIII	Спирачна система	1.1	нови спирачни цилиндър регулатори (СЦР) с нова лостова система в комплект с накладкодържатели и накладки.	к-т			
		1.2	ръчна спирачка.	к-т			
		1.3	внезапна спирачка.	к-т			
		1.4	противоловличаща система	к-т			
		2	Замяна с нови на				
		2.1	гумени предп. кожуси	к-т			
		2.2	металогумени втулки	к-т			
		2.3	въжетата на ръчната спирачка	к-т			
		2.4	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР.	к-т			
		2.5	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т			
		2.6	въздушни резервоари	к-т			
		3	Извършване на спирачна проба	1			
		XIV		Балансиране на вагона	1		
		XV		Пререгистрация на вагона.	1		
				общо			

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 1050 за 160 км./час елв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2150 за 160 км./час елв. без ДДС.

Обособена позиция №5 - Капитален ремонт с обновяване на 5 броя пътнически вагони от серия 5080.

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 5080.

Пор. ед. и №	Ремонт съгласно: Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		Колич. ест. в обр. р./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
I.	Колооси	1	Прекокомплектоване на колооси с нови:	4	
		1.1	- колела	8	
		1.2	- спирачни дискове	8	
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8	
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	
		3	Нови лабиринтни втулки	к-т	
III.	Буфери	1	Нови тип "Krash"	4	
IV.	Теглични съоръжения	1	Ревизия и ремонт/при среден ремонт	2	
		2	Монтаж на нови/при капитален ремонт	2	
		3	Изпитване	2	
V.	Странични врати	1	Доставка и монтаж на нови плъзгащи се електрически.	4	
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	
		3	Опроводяване и връзки в табло и кутии.		
VI.	Челни врати	1	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	
		2	Възстановяване заключването с каре	4	
		1	Легла, седалки и облегалки - цялостно преталициране със смяна на вложката.	к-т	
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т	

VII	мелелировка и вътрешно обзавеждане	3	Оборудване с щори	к-т		
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т		
		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		
		6	Доставка и монтаж на кафе машина.	1		
		7	Доставка и монтаж на хладилник.	1		
VIII			Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т		
IX	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1		
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1		
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т		
		4	Поставяне на цветно фолио.	к-т		
X	Тоалетни и водни инсталации	1	Монтаж на нови тоалетни от затворен тип.	2		
		2	Почистване на водните резервоари	2		
		3	Оборудване на тоалетния модул	2		
XI	Електрооборудване.	1	Изготвяне на проект и конструктивна документация за електрическата инсталация на вагона			
		2	Доставка и монтаж на централен източник на захранване за работа със стандартните UIC напрежения	к-т		
		3	Доставка и монтаж на нови акумулаторни батерии - алкални 24V, DC 375 Ah.	к-т		
		4	Доставка и изграждане на нов подвагонен тръбен план	к-т		
		5	Доставка и монтаж на подвагонни кутии и шкафове.	к-т		
		6	Доставка и монтаж на климатична инсталация	к-т		
		7	Доставка и монтаж на осветителна инсталация с функции - основно, локално и аварийно осветление.	к-т		
		8	Доставка и монтаж на система за контрол на системите на превозното средство.	к-т		
		9	Доставка и монтаж на вътрешна информационна система	к-т		
		10	Доставка и монтаж на разговорна уредба.	к-т		
		11	Доставка и монтаж на външни електронни информационни табели	к-т		
		12	Доставка на електрически кабели и проводници, опроводяване и връзки в електрическите табла и шкафове.	к-т		
		13	Доставка и монтаж на главно електрическо табло с оборудване.	к-т		
		14	Доставка и монтаж на разклонителни кутии, еднополюсни контакти и съединителни междувагонни кабели от системата за ВВ захранване на вагона.	к-т		
		15	Доставка и изграждане на пожароизвестителна система.	к-т		
		16	Доставка и монтаж на елементи от системата за обратно връщане на тока.			

		17	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца разположени от двете страни на прозореца.		
		18	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	
XII.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Доставка и монтаж на отоплителен агрегат	к-т	
		2	Изграждане на система от тръбопроводи за разпределяне на въздушния поток.	к-т	
XIII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване. съгласно одобрена технология	2	
		2	Винтови пружини - нови	32	
		3	Гасители на колебанията - нови	16	
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	
		5	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т	
		6	Подмяна на централните лагери с нови	2	
		7	Доставка и монтаж на нови подвесни болтове и гайки	16	
		8	Балансиране	2	
XIV	Спирачна система	1	Замяна с нови на:		
		1.1	гумени предп. кожуси на СЦР	к-т	
		1.2	металогумени втулки	к-т	
		1.3	въжетата на ръчната спирачка	к-т	
		1.4	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР.	к-т	
		1.5	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т	
		1.6	въздушни резервоари	к-т	
		1.7	болтове и втулки от шарнирните връзки на СЦР и ЛСС	к-т	
		1.8	накладкодържатели	к-т	
		1.9	маншетите на буталата на СЦР	к-т	
		1.10	металогумените съединители и гумени капачки на АПП	к-т	
		3	Извършване на спирачна проба	1	
XV.			Балансиране на вагона	1	
XVI.			Пререгистрация на вагона.	1	
				общо	

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 5080 елв. без ДДС.

Обособена позиция №6 - Капитален/среден ремонт на 15 броя пътнически вагони от серии 1563 и 2563.

Капитален / среден ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 1563.

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		Количество р./к-т	единична цена в лв без ДДС	обща стойност в лв без ДДС	
I.	Колооси	1	Прекомплектоване на колооси с нови:	4	13000	52000
		1.1	колела	8		
		1.2	спирачни дискове	8		

II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8	950	7600
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	8000	8000
		3	Нови лабиринтни втулки	к-т	2600	2600
III.	Буфери	1	Нови	4	2500	10000
		2	Изпитване	4	500	2000
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2	2600	5200
		2	Изпитване	2	300	600
V.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4800	9600
		2	Винтови пружини - нови	к-т	25600	25600
		3	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	4000	4000
		4	Гасители на колебанията - нови	к-т	17600	17600
		5	Подмяна на централните лагери с нови	2	6400	12800
		6	Безразрушителен контрол на подвесни болтове и гайки	16	110	1760
VI.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, затваряне, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне	4	6500	26000
		2	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухпровод за 9 bar.	к-т	2800	2800
		3	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	к-т	2100	2100
		4	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването със секретен ключ и ключ "каре" и системата против притискане	4	450	1800
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т	1200	1200
		6	Подмяна на челна гума и датчик за защита срещу притискане	4	1900	7600
		7	Подмяна на пневмат. цилиндри	6	2600	15600
VII.	Челни врати	1	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне	4	500	2000
		2	Възстановяване заключването с каре	4	450	1800
		3	Проверка, ремонт и регулиране на пневматично/електрическо задвижване на вратите.	2	9000	18000
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно претатапициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	64800	64800
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т	42700	42700
		3	Оборудване с пердета	36	100	3600
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	27000	27000
		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.		25000	25000
IX.			Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т	4500	4500
X.	Тоалетни и водни инсталации	1	Монтаж на нови тоалетни от затворен тип.	2	68000	136000
		2	Почистване на водните резервоари	2	450	900
		3	Оборудване на тоалетния модул.	2	3000	6000
XI.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1	13000	13000
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	28000	28000
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т	27000	27000

		4	Шаблонирание с цветно фолио	к-т	3500	3500
XII.	Отоплителна и охладителна уредба	1	Ревизия и ремонт на:		60000	60000
		1.1	Отоплителна уредба	1		
		1.2	Охладителна уредба	1		
		2	Проверка и изпитване на високоволтова станция	1	3500	3500
		3	Подмяна на МВ	1	4000	4000
		4	Подмяна на дефектирани елементи		6000	6000
		5	Подмяна на компресор с нов, филтър дехидрататор и манометри	1	8000	8000
XIII.	Електрооборудване на вагона	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Високоволтова уредба 1500 V 50 Hz	1	26000	26000
		1.1.1	Подмяна на дефектирани елементи			
		1.1.2	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		1.2	Въздушни канали	к-т	8000	8000
		1.3	Електроинсталация	к-т	24000	24000
		1.3.1	Главно ел. табло - задължителна подмяна на касетата за терморегулиране.	1		
		1.3.2	Подмяна на контакти 220 V/50 Hz			
		1.3.3	Подмяна на дефектирани елементи			
		1.3.4	Осветителна уредба -замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	к-т		
		2	Ревизия/монтаж на информационно озвучителна уредба	1	15000	15000
		3	Монтаж на магистрален информационен кабел	1	4500	4500
		4	Монтаж на нови акумулаторни батерии	к-т	16000	16000
		5	Монтаж на външни информационни електронни табели	к-т	9000	9000
		6	Монтаж/изграждане на вътрешна информационна система	к-т	16000	16000
7	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система	к-т	4000	4000		
8	Проверка и изпитване на системите на вагона на високоволтова станция	1	4500	4500		
XIV.	Спирачна система	1	Ревизия и ремонт на:		32000	32000
		1.1	- Пневматична част	к-т		
		1.2	- Противововличаща система	к-т		
		1.3	- Спирачен цилиндър регулатор	8		
		1.4	- Активатори на внезапната спирачка	2		
		1.5	- Сигнализатори	2		
		1.6	- Ръчна спирачка	к-т		
		2	Замяна с нови на:			
		2.1	гумени предп. кожуси на СЦР		2600	2600
		2.2	металогумени втулки		2400	2400
		2.3	болтове и втулки от закрепване на СЦР и ЛСС		3200	3200
		2.4	въжета на ръчна спирачка		1700	1700
		2.5	гумени маркучи и връзки кош-талига		500	500
		2.6	маншети на буталата на СЦР		3800	3800
		2.7	накладкодържатели		12000	12000
		2.8	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br		3800	3800
		2.9	въздушни резервоари		14000	14000
3	Извършване на спирачна проба	1	15000	15000		
XV.	Балансиране на вагона			1	4700	4700
					общо	924460

Капитален/ среден ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2563.

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		Количество р./к-т	единична цена лв. без ДДС	обща стойност лв. без ДДС	
I.	Колооси	1	Преокмплектоване на колооси с нови.	4	13000	52000
		1.1	колела	8		
		1.2	спирачни дискове	8		
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8	950	7600
		2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	8000	8000
		3	Нови лабиринтни втулки	к-т	2600	2600
III.	Буфери	1	Нови	4	2500	10000
		2	Изпитване	4	500	2000
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2	2600	5200
		2	Изпитване	2	300	600
V.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4800	9600
		2	Винтови пружини - нови	к-т	25600	25600
		3	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	4000	4000
		4	Гасители на колебанията - нови	к-т	17600	17600
		5	Подмяна на централните лагери с нови	2	6400	12800
		6	Безразрушителен контрол на подвесни болтове и гайки	16	110	1760
VI.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, затваряне, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	6500	26000
		2	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 бара.	к-т	2800	2800
		3	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	к-т	2100	2100
		4	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването със секретен ключ и ключ "каре" и системата против притискане	4	450	1800
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т	1200	1200
		6	Подмяна на челна гума и датчик за защита срещу притискане.	4	1900	7600
		7	Подмяна на пневмат. цилиндри	6	2600	15600
VII.	Челни врати	1	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	500	2000
		2	Възстановяване заключването с каре	4	450	1800
		3	Проверка, ремонт и регулиране на пневматично/електрическо задвижване на вратите.	2	9000	18000
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно преталициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	68400	68400
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т	42700	42700
		3	Оборудване с пердета	36	100	3600
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т	27000	27000

		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.		25000	25000
IX.			Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т	4500	4500
X.	Тоалетни и водни инсталации	1	Монтаж на нови тоалетни от затворен тип.	2	68000	136000
		2	Почистване на водните резервоари	2	450	900
		3	Оборудване на тоалетния модул.	2	3000	6000
XI.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1	13000	13000
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	28000	28000
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т	27000	27000
		4	Шаблонирание с цветно фолио.	к-т	3500	3500
XII.	Отоплителна и охладителна уредба	1	Ревизия и ремонт на:		60000	60000
		1.1	Отоплителна уредба	1		
		1.2	Охладителна уредба	1		
		2	Проверка и изпитване на високоволтова станция	1	3500	3500
		3	Подмяна на МВ	1	4000	4000
		4	Подмяна на дефектирани елементи		6000	6000
XIII.	Електрооборудване на вагона	5	Подмяна на компресор с нов, филтър дехидрататор и манометри.	1	8000	8000
		1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Високоволтова уредба 1500 V 50 Hz	1	26000	26000
		1.1.1	Подмяна на дефектирани елементи			
		1.1.2	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		1.2	Въздушни канали	к-т	8000	8000
		1.3	Електроинсталация	к-т	24000	24000
		1.3.1	Главно ел. табло - задължителна подмяна на касетата за терморегулиране.	1		
		1.3.2	Подмяна на контакти 220 V/50 Hz			
		1.3.3	Подмяна на дефектирани елементи			
		1.3.4	Осветителна уредба -замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	к-т		
		2	Ревизия/монтаж на информационно озвучителна уредба	1	15000	15000
		3	Монтаж на магистрален информационен кабел	1	4500	4500
		4	Монтаж на нови акумулаторни батерии	к-т	16000	16000
		5	Монтаж на външни информационни електронни табели.	к-т	9000	9000
6	Монтаж/изграждане на вътрешна информационна система.	к-т	16000	16000		
7	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	к-т	4000	4000		
8	Проверка и изпитване на системите на вагона на високоволтова станция	1	4500	4500		
XIV.	Спирачна система	1	Ревизия и ремонт на:		32000	32000
		1.1	- Пневматична част	к-т		
		1.2	- Противоповличаща система	к-т		
		1.3	- Спирачен цилиндър регулатор	8		
		1.4	- Активатори на внезапната спирачка	2		
		1.5	- Сигнализатори	2		
		1.6	- Ръчна спирачка	к-т		
		2	Замяна с нови на			
		2.1	гумени предл. кожуси на СЦР		2600	2600
		2.2	металогумени втулки		2400	2400
2.3	болтове и втулки от закрепване на СЦР и ЛСС		3200	3200		

		2.4	въжета на ръчна спирачка		1700	1700
		2.5	гумени маркучи и връзки кош-талига		500	500
		2.6	маншети на буталата на СЦР		3800	3800
		2.7	накладкодържатели		12000	12000
		2.8	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br		3800	3800
		2.9	въздушни резервоари		14000	14000
		3	Извършване на спирачна проба	1	15000	15000
XV	Балансиране на вагона			1	4700	4700
					общо	928060

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 1563 € 924460,00 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2563 € 928060,00 лв. без ДДС.

Обособена позиция №7 - Капитален ремонт на 30 броя спални вагони от серия 7071.

Капитален ремонт с обновяване на един брой спален вагон серия 7071.

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		Количество обр./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
I.	Колооси	1	Прекомплектоване на колооси с нови:	4	
		1.1	колела	8	
		1.2	спирачни дискове	8	
		1.3	нови оси	4	
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8	
		2	Монтиране на нови буксови тела от съответния вид, като:	к-т	
		2.1	букси 1, 3, 5 и 7 да са с нов импулсен датчик		
		2.2	букси 2 и 8 да са с ново заземително устройство		
		3	Нови лабиринтни втулки	к-т	
		4	Нови буксови лагери	к-т	
III.	Буфери	1	Нови - при установена нефункционалност	4	
		2	Проверка и профилактика в съответствие с инструкцията за периодична поддръжка		
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови при установена нефункционалност	2	
		2	Проверка и профилактика в съответствие с инструкцията за периодична поддръжка	2	
V.	Талиги	1	Проверка и профилактика в съответствие с инструкцията за периодична поддръжка	2	
		2	Винтови пружини - нови при установено несъответствие с контролираните параметри.	к-т	
		3	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т	
		4	Гасители на колебанията - проверка и профилактика в съответствие с инструкцията за периодична поддръжка.	к-т	

		4.1	Нови - при установена нефункционалност			
VI.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, затваряне, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне	4		
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването със секретен ключ и ключ "каре" и системата против притискане	4		
		3	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара	к-т		
		4	Доставка и монтаж на липсващи елементи от механиката и електрооборудването на вратите			
VII.	Челни врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител.	2		
		2	Доставка и монтаж на липсващи елементи от механиката и електрооборудването на вратите			
VIII.	мехелировка и вътрешно оборудване	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител.	78		
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Профилактика и поддръжка в съответствие с документ TD-B850 30 0013	1		
		2	Задължително се извършва:			
		2.1	вътрешно почистване и измиване на водните резервоари	2		
		2.2	Нови водни резервоари при необходимост	2		
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	В съответствие с инструкцията за поддръжка №TD-BS50.01.0014			
		2	Задължително се извършва			
			след окончателно боядисване на коша да се постави фолио с цветове съгласно одобрения цветови план.			
XI.	Електрооборудване на вагона	1	В съответствие с инструкцията за поддръжка №TD-BS50.01.0014			
		2	Задължително се извършва:			
		2.1	монтаж на предпазен кожух в задната част на подвагонните шкафове в които са разположени елементите от централния източник на захранване с цел предпазване от обледеняване на охлаждащите вентилатори	к-т		
		2.2	Възстановяване функционалността (ремонт) на отделни елементи от системата за вътрешна комуникация.			
		2.3	Задължителна подмяна на всички димни датчици.	20		
	2.4	Доставка и монтаж на липсващи и неремонтируеми части, възли и елементи от електрооборудването на вагона.				
XII.	Балансиране на вагона			1		
				общо		

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт на 1 брой спални вагони от серия 7071 - до 27.07.2023 г. от производител.

За спални вагони с №№ 6152 7071 004-4, 6152 7071 006-9, 6152 7071 007-7, 6152 7071 013-5 и 6152 7071 019-2 се съставят индивидуални по номерни спецификации след оглед преди предоставяне на оферта за ремонт за определяне на реалното им техническо състояние.

II. Предложените от нас цени в лева без ДДС. важат за целия срок на валидност на офертата и включват всички необходими и съпътстващи разходи за изпълнението на обществената поръчка.

III. Срок на валидност на офертата – 3 (три) месеца *не по-кратък от 3 месеца*.

Дата: 20.07.2023г.



Заличено на основание Регламент 2016/679



Габриела Серафимова <gserafimova@bdz.bg>

Fwd: индикативно ценово предложение

1 съобщение

Г
Д

5 ч.

----- Forwarded message -----

От: Поръчки Пътнически превози <tenderspp@bdz.bg>

Date: пт, 21.07.2023 г. в 9:00 ч.

Subject: Fwd: индикативно ценово предложение

To: Гергана Димитрова <geryang@bdz.bg>

----- Forwarded message -----

От: <vzintercom@mail.bg>

Date: чт, 20.07.2023 г. в 16:54 ч.

Subject: индикативно ценово предложение

To: tenderspp@bdz.bg <tenderspp@bdz.bg>

—
„Вагонен завод-Интерком“ АД
5370 Дряново; ул. Шипка № 4

T: 0676 72474 – Технически секретар

T: 0676 72412 – Маркетинг и Снабдяване

E: office@vz-intercom.com

W: https://vz-intercom.com

Вече може да се свържете с нас на новия ни e-mail адрес: office@vz-intercom.com

—
Герг
и.д.
Дир.
тел.

 индикативно ценово предложение.pdf
15546K