

ДО УПРАВИТЕЛЯ
НА „БДЖ-ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД

ИНДИКАТИВНО ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От H. Cegielski - Fabryka Pojazdów Szynowych Sp. z o.o.
EИК/Булстат/ЕГН DUNS :
Седалище ul. 28 Czerwca 1956 r., 223/229, 61 - 485 Poznań, POLAND
Адрес за кореспонденция ul. 28 Czerwca 1956 r., 223/229, 61 - 485 Poznań, POLAND
Лице за контакт **Jarosław Nowak**
Телефон +
Данни за €

„БДЖ-ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД
п.к. 1080, гр. София, ул. Иван Вазов №3
35-00-1424/21.07.23 _п

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:

I. 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:		Количество бр./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
	Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД				
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. Преустройство на буксово тяло	8		
		2. Монтиране на нови буксови лагери	к-т		
		3. Монтиране на 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. 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 стандартно UIC напрежение 1500V AC, 50Hz.	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 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 тип "хармоника".	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.	Пескоструене на коша	1		
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1		
		3.	Боядисване и шаблонирание	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	36		
		3.	Гасители на колебанията - нови	16		
		4.	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т		
		5.	Подмяна на централните лагери с нови	2		
		6.	Балансиране	2		
XIII.	Спирачна система	1	Изработване на проект и конструктивна документация.			
		2	Доставка и монтаж на спирачна система тип Кнор, дискова включваща:	к-т		
		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.	противовличаща система	к-т		
		3.	Замяна с нови на:			
		3.1.	гумени предп. кожуси	к-т		
		3.2.	металогумени втулки	к-т		
		3.3.	въжетата на ръчната спирачка	к-т		
		3.4.	гумените маркучи на гъкавите връзки от коша към СЦР.	к-т		
		3.5.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		
		3.6.	въздушни резервоари	к-т		
		4.	Извършване на спирачна проба	1		
XIV.		Балансиране на вагона	1			
XV.		Пререгистрация на вагона.	1			
				общо		

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 бр./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.	Преустройство на буксово тяло	8		
		2.	Монтиране на нови буксови лагери	к-т		
		3.	Монтиране на 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.	Опровожаване и връзки в табла 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 стандартно UIC напрежение 1500V AC, 50Hz.	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, опровожаване и връзки в електрическите табла и шкафове.	к-т		
		13	Доставка и монтаж на главно електрическо табла 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 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 тип "хармоника".	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 шаблонирание	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	36		
		3.	Гасители на колебанията - нови	16		
		4.	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т		
		5.	Подмяна на централните лагери с нови	2		
		6.	Балансиране	2		
XIII.	Спирачна система	1	Изработване на проект и конструктивна документация.			
		2	Доставка и монтаж на спирачна система тип Кнор, дискова включваща:	к-т		
		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		
		3.2.	металогумени втулки	к-т		
		3.3.	въжетата на ръчната спирачка	к-т		
		3.4.	гумените маркучи на гънквите връзки от коша към СЦР.	к-т		

		3.5.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		
		3.6.	въздушни резервоари	к-т		
		4.	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 1974 е 3 517 806,97 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2974 е 3 517 806,97 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 бр./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	- коелела	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 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		
IX	Междувагонни мехове	1	Монтаж на нови междувагонни 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		
XII.	Отоплителна уредба	1.	Ревизия и ремонт на:			
		1.1.	Отоплителна уредба	1		
		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		
		1.1.1.	Подмяна на дефектирани елементи			
		1.1.2.	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		1.3.	Нисковолтова електроинсталация	к-т		

		1.3.1.	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.			
		1.3.2.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.			
		1.3.3.	Подмяна на дефектирани елементи			
		1.3.4.	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	к-т		
		1.3.5.	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
				общо		

Капителен ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2143

Пореден №	Ремонт съгласно:			Количество бр./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
	Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД					
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване 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 бар.	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		
		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.	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	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	1.	Ремонт и възстановяване	1		
		2.	Възстановяване на парната нсталация	к-т		

	(ТВА)	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 пожароизвестителна 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		
			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 бр./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване 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		
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		
		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	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 дефектирали 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.	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 дефектирали 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 пожароизвестителна система.	к-т		
		7.	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1		
		8.	Изпитване на ел. системите на вагона на високовоолтова 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		

Капителен ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 3143

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.	Прекокомплектоване 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 спомагателния въздухопровод за 9 ваг.	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		
		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	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.	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		
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		
XIII.	Спирачна система	1.	Ревизия и ремонт на:			
		1.1.	Пневматична част	к-т		
		1.2.	Пневмо-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		
XII.	Балансиране на вагона			1		
				общо		

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2133 е 869 583,32 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2143 е 1 043 499,99 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2145 е 1 043 499,99 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 3143 е 1 043 499,99 лв. 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

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. Преокомплектоване 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 ваг.	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 претатапициране 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 шаблониране	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 седално 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	

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

Пореден №	Ремонт съгласно:			Количество бр./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
	Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД					
I.	Колооси	1.	Преоккомплектоване 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 дефектирали 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 претатапициране 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 дефектирали 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 дефектирали 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 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				
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 е 904 366,65 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2150 за 140 км./час е 904 366,65 лв. 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.

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		
		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.	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, 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 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 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 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.	противовличаща 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	

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

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.	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.	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 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 шаблонирание	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 накладкодръжатели 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 предп. 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		

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 1050 за 160 км./час е 3 665 833,29 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2150 за 160 км./час е 3 665 833,29 лв. без ДДС.

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

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

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
	№	Описание	Единица			
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване 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		
VII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	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		
		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 е 4 276 166,61 лв. без ДДС.

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

Капителен / 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 бр./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		
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. Гасители на колебанията - нови	к-т		
		5. Подмяна на централните лагери с нови	2		
		6. Безразрушителен контрол на подвесни болтове и гайки	16		
VI.	Странични врати	1. Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, затваряне, 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 със секретен ключ и ключ "каре" и системата против притискане	4		
		5. Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т		
		6. Подмяна на челна гума и датчик за защита срещу притискане.	4		

		7	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.	Проверка, ремонт и регулиране на пневматично/електрическо задвижване на вратите.	2		
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1.	Седалки и облегалки - цялостно претатапициране 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	36		
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т		
		5.	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.			
IX.			Монтаж на нови междувагонни мехове	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.	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		
XII.	Отоплителна и охладителна уредба	1.	Ревизия и ремонт на:			
		1.1.	Отоплителна уредба	1		
		1.2.	Охладителна уредба	1		
		2.	Проверка и изпитване на високоволтова станция	1		
		3.	Подмяна на МВ	1		
		4.	Подмяна на дефектирали елементи			
XIII.	Електрооборудване на вагона	5.	Подмяна на компресор с нов, филтър дехидрататор и манометри.	1		
		1.	Ревизия и ремонт на:			
		1.1.	Високоволтова уредба 1500 V 50 Hz	1		
		1.1.1.	Подмяна на дефектирали елементи			
		1.1.2.	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		1.2.	Въздушни канали	к-т		
		1.3.	Електроинсталация	к-т		
		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 дефектирали елементи			
		1.3.4.	Осветителна уредба -замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	к-т		
		2.	Ревизия/монтаж на информационно озвучителна уредба	1		
		3.	Монтаж на магистрален информационен кабел	1		
		4.	Монтаж на нови акумулаторни батерии	к-т		
		5.	Монтаж на външни информационни електронни табели.	к-т		

		6.	Монтаж/изграждане на вътрешна информационна система.	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.	- Противовличаща система	к-т		
		1.3.	- Спирачен цилиндър регулатор	8		
		1.4.	- Активатори на внезапната спирачка	2		
		1.5.	- Сигнализатори	2		
		1.7.	- Ръчна спирачка	к-т		
		2.	Замяна с нови на:			
		2.1.	гумени предп. кожуси на СЦР			
		2.2.	металогумени втулки			
		2.3.	болтове и втулки от закрепване на СЦР и ЛСС			
		2.4.	въжета на ръчна спирачка			
		2.5.	гумени маркучи и връзки кош-талига			
		2.6.	маншети на буталата на СЦР			
		2.7.	накладкодържатели			
		2.8.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br			
		2.9.	въздушни резервоари			
		3.	Извършване на спирачна проба	1		
XV.	Балансиране на вагона			1		
				общо		

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

Пореден №	Ремонт съгласно:			Количество бр./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
	Правилник за капителен ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД					
I.	Колооси	1.	Преоккомплектоване 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	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.	Гасители на колебанията - нови	к-т		
		5.	Подмяна на централните лагери с нови	2		
		6.	Безразрушителен контрол на подвесни болтове и гайки	16		
VI.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, затваряне, 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 със секретен ключ и ключ "каре" и системата против притискане	4		
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т		
		6	Подмяна на челна гума и датчик за защита срещу притискане.	4		
		7	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.	Проверка, ремонт и регулиране на пневматично/електрическо задвижване на вратите.	2		
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1.	Седалки и облегалки - цялостно претатапициране 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	36		
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т		
		5.	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.			
IX.			Монтаж на нови междувагонни мехове	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.	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.	Шапблониране с цветно фолио.	к-т		
XII.	Отоплителна и охладителна уредба	1.	Ревизия и ремонт на:			
		1.1.	Отоплителна уредба	1		
		1.2.	Охладителна уредба	1		
		2.	Проверка и изпитване на високоволтова станция	1		
		3.	Подмяна на МВ	1		
4.	Подмяна на дефектирали елементи					

		5. Подмяна на компресор с нов, филтър дехидрататор и манометри.	1		
XIII.	Електрооборудване на вагона	1. Ревизия и ремонт на:			
		1.1. Високоволтова уредба 1500 V 50 Hz	1		
		1.1.1. Подмяна на дефектирани елементи			
		1.1.2. Монтаж на нови ВВ контактори.			
		1.2. Въздушни канали	к-т		
		1.3. Електроинсталация	к-т		
		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		
		3. Монтаж на магистрален информационен кабел	1		
		4. Монтаж на нови акумулаторни батерии	к-т		
		5. Монтаж на външни информационни електронни табели.	к-т		
		6. Монтаж/изграждане на вътрешна информационна система.	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. - Противоповличаща система	к-т				
1.3. - Спирачен цилиндър регулатор	8				
1.4. - Активатори на внезапната спирачка	2				
1.5. - Сигнализатори	2				
1.7. - Ръчна спирачка	к-т				
2. Замяна с нови на:					
2.1. гумени предп. кожуси на СЦР					
2.2. металогумени втулки					
2.3. болтове и втулки от закрепване на СЦР и ЛСС					
2.4. въжета на ръчна спирачка					
2.5. гумени маркучи и връзки кош-талига					
2.6. маншети на буталата на СЦР					
2.7. накладкодържатели					
2.8. гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br					
2.9. въздушни резервоари					
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 1563 е 869 583,32 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2563 е 869 583,32 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 №	<i>Ремонт съгласно:</i> Правилник за капитален 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.	Преокмплектоване 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.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	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 1 043 499,99 лв. без ДДС.

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, ваят 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 месеца /не по-кратък от 3 месеца/*.

Дата: 19/07/2023

Подпис и печат:.....
(име и фамилия, длъжност)



Signed by /
Podpisano przez:
Marcin Kodek
Date / Data:
2023-07-19
13:40



Dokument
podpisany
przez Maciej
Aniszewski
Data:
2023.07.19
14:22:46 CEST



Габриела Серафимова <gserafimova@bdz.bg>

Fwd: 03-10-101/06.07.23 г.

1 съобщение

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

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

Date: пт, 21.07.2023 г. в 8:59 ч.

Subject: Fwd: 03-10-101/06.07.23 г.

To: Гергана Димитрова <geryang@bdz.bg>

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

От: **Jaroslav Nowak** <j.nowak@fpspoznan.pl>

Date: ср, 19.07.2023 г. в 22:46 ч.

Subject: 03-10-101/06.07.23 г.

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

Cc: Marcin Rodek <m.rodek@fpspoznan.pl>, Maciej Andrzejewski <m.andrzejewski@fpspoznan.pl>

Уважаеми Дами и Господа,

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“, приложено Ви представяме индикативно ценово предложение по Образец - Приложение 9.

Оставаме на разположение в случай на възникнали въпроси или допълнителна информация.

С уважение,

Jaroslav Nowak

Директор продажби

MOB:

EMAI



H. Cegielski - Fabryka Pojazdów Samowolnych

H. Cegielski - Fabryka Pojazdów Samowolnych Sp. z o.o. | ul. 26 Czerwca 1956 r., 223/229, E1 • 485 Poznań |

Dane kontaktowe: +48 61 307 8000, Email: sekretariat@fpspoznan.pl, www.fpspoznan.pl

NIP 783-13-04-054, REGON 630938677 | KRS 000069009-Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu

VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Kapitał zakładowy = kapitał własny = 56 332 586 PLN

Administratorem Twoich Danych Osobowych jest H. Cegielski - Fabryka Pojazdów Samowolnych Sp. z o.o. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz treść oświadczenia informacyjnego dostępne są tutaj.

