

ДО УПРАВИТЕЛЯ  
НА „БДЖ-ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД

**ИНДИКАТИВНО ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

От Вагонен завод-Интерком АД гр.Дряново  
ЕИК/Булстат/ЕГН

Седалище гр.Дряново ул. Шипка №4

Адрес за кореспонденция гр.Дряново ул. Шипка №4

Лице за контакт Валери гтров

Телефон 0882000056, Факс....., e-mail адрес valeridimitrov@hotmail.com

Данни за банковата сметка: IBAN.....BIC.....

„БДЖ-ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД

п.к. 1080, гр. София, ул. „Иван Вазов“ №3

35-00-2196 / 13.11.23

**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: „Среден/капитален ремонт на 133 пътнически вагона, капитален ремонт с обновяване на 5 бр. кушет вагони и капитален ремонт с възстановяване на 5 броя спални вагони за нуждите на „БДЖ-Пътнически превози“ ЕООД разделена на 15 обособени позиции, във ВР Завод за срок от 26 месеца”, Ви представям:

Индикативно ценово предложение за изпълнение на поръчката разделено на обособени позиции, както следва:

За Обособена позиция №1 – „Капитален ремонт на 2 бр. пътнически вагони от серии 1050“ в размер на .....лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 1050 или обща стойност в размер на .....лв. без ДДС.

За Обособена позиция №2 – „Капитален ремонт на 14 бр.пътнически вагони от серия 2150“ в размер на .....лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2150 или обща стойност в размер на .....лв. без ДДС.

За Обособена позиция №3 – „Среден ремонт на 6 бр. пътнически вагони от серии 2150“ в размер на 482300 лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2150 или обща стойност в размер на 2893800 лв. без ДДС.

За Обособена позиция №4 - „Капитален ремонт на 7 бр. пътнически вагони от серия 1940“:

**Капитален ремонт на 1 /един/ брой пътнически вагон серия 1940.**

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №2	Количество	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
I.	1	Преокомплектоване на колооси с нови:	4	
	1.1	- колела	8	
	1.2	- спирачни дискове/при колооси с дискова спирачка	8	
II.	1	Пълна ревизия на буксовия възел	8	
	2	Монтиране на нови буксови лагери	к-т	
	3	Нови лабиринтни втулки	к-т	
III.	1	Нови	4	
	2	Изпитване	4	
IV.	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	Възстановяване на заключването с ключ "каре".	4		
		3	Подмяна на челна гума.	4		
		4	Подмяна на тахогенератор с нов.	1		
		5	Подмяна на дефектирани елементи			
		6	Профилактика на крайни изключватели	4		
		7	Преустройство на механизма за задвижване на крайния изключвател	4		
		8	Монтаж на светлинни индикатори	8		
		9	Изграждане система за автомат. Блокиране(при липсваща такава)	к-т		
VI.	Челни и купейни врати	1	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4		
		2	Възстановяване заключването с каре	4		
VII.	Междувалонни мехове.	1	Монтаж на нови междувалонни мехове	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, елементи от обзавеждането - съгласно правилника за КР.	к-т		
		3	Оборудване с щори.	к-т		
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподоовото покритие	к-т		
		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		
		6	Монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11		
		7	Монтаж на аварийни чукчета.	к-т		
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Монтаж на нов санитарен възел по одобрена документация.	2		
		2	Профилактика на воден резервоар	2		
		3	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	2		
		4	Възстановяване на системата за подгряване на водата във водните р-ри.	2		
		5	Подмяна на филтриращите елементи от ППГ и входния филтър.	к-т		
		6	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 на механ. част на ТВА.	1		
		2	Монтаж на нов метален филтър	к-т		
		3	Възстановяване на парната инсталация	к-т		
		4	Преустройство на двуканална в едноканална система за отопление.			
		5	Монтаж на пром. токов двигател на вентилатора на ТВА и инвертор за захранването му.	1		
		6	Подмяна на дефектирани елементи			
		1	Ревизия и ремонт на енергозахранващата уредба съгласно правилник за КР.	к-т		

XII.	Електрооборудване на вагона	2	Ревизия и профилактика на Генераторна уредба с преустройство за паралелната и работа с БГУ.	к-т		
		3	Главно ел. табло - задължителна подмяна на старият тип ел табло с ново одобрен от БДЖ-ПП тип.	1		
		4	Монтаж на БГУ и Трансф. за захр. нагревателите на водните резервоари.	к-т		
		5	Възстановяване на избирач на напрежение	1		
		6	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1		
		7	Нисковоолтова електрическа инсталация	к-т		
		8	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т		
		9	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	к-т		
		10	Подмяна на дефектирани елементи			
		11	Високовоолтова електрическа инсталация профилактика и проверка - при несъответствие подмяна на елемент	к-т		
		12	Монтаж на нови ВВ контактори.	2		
		13	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1		
		14	Монтаж на магистрален информационен кабел	1		
		15	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	к-т		
		16	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1		
		17	Изпитване на ел. системите на вагона на високовоолтова станция	1		
		18	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		
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	Пневмо-механична противоповличаща 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		
	2.9	Апарат против повличане (АПП)	1		
	3	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т		
	4	монтаж на нови калодки	к-т		
	5	Извършване на спирачна проба	1		
XV.	Балансиране на вагона			1	
				общо	

За Обособена позиция №5 - „Капитален ремонт на 1 бр.пътнически вагон от серия 1974“:

Капитален ремонт на 1 /един/ брой пътнически вагон серия 1974.

Пор. еден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №3	Количество створбр./к-т	единична цена лв. без ДДС	обща стойност лв. без ДДС		
				лв.	лв.	
I.	Колооси	1	Преокомплектоване на колооси с нови:	4	12060	48240
		1.1	колела	8		
		1.2	спирачни дискове	8		
II.	Буксов възел	1	Монтиране на нови буксови лагери	к-т		7620
		2	Монтиране на нови лабиринтни втулки	к-т		1540
III.	Буфери	1	Монтаж на нови	4	2390	9560
		2	Изпитване	4	170	680
IV.	Теглични съоръжения	1	Монтаж на нови	2	2800	5600
		2	Изпитване	2	370	740
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	2040	8160
		2	Възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	720	2880
		3	Подмяна на челна гума.	4	300	1200
		4	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	3420	3420
		5	Подмяна на дефектирани елементи			8100
		6	Монтаж на нови крайни изключватели	4	390	1560
		7	преустройство на механизма за задвижване на крайния изключвател	4	1090	4360
		8	Монтаж на светлинни индикатори	8	360	2880
		9	Изграждане система за автом. блокиране(при липсваща такава)	к-т		5280
VI.	Челни и купейни врати	1	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	1150	4600
		2	Възстановяване заключването с каре	4	855	3420
VII.	Междувагонни мехове.	1	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т		7680
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно претапициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т		23500
		2	Доставка и ремонт на вътрешно декоративно обзавеждане, елементи от обзавеждането - съгласно правилника за КР.	к-т		44200
		3	Доставка и оборудване с щори.	к-т		32400
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т		32100

		5	Доставка и подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		24600
		6	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11	95	1045
		7	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т		520
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с минимум оборудване.	2	6620	13240
		2	Демонтаж и вътрешно почистване на водни резервоари.	к-т		3000
		3	Изолация на водните резервоари и тръбопроводи.			2880
		4	Монтаж на система за самоизточване на водните резервоари.	к-т		1500
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1	6840	6840
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	17800	17800
		3	Боядисване и шаблониране	к-т		7800
		4	Поставяне на цветно фолио.	к-т		1860
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Ремонт и възстановяване на механ. част и изолация на ТВА.	1	4220	4220
		2	Монтаж на нов метален филтър	к-т		1560
		3	Монтаж на пром. токов двигател на вентилатора на ТВА и инвертор за захранването му.	к-т		6230
		4	Монтаж на нови изолатори	к-т		3500
		5	подмяна на подпрозоречни решетки	к-т		1440
		6	Подмяна на дефектирани елементи			9000
XII.	Електрооборудване на вагона	1	Ревизия и ремонт на енергозахранващата уредба съгласно правилник за КР. Окомплектоване на БГУ с елементи в съответствие ст. 12 от ТС.	к-т		8160
		2	Главно ел. табло - задължителна подмяна на старият тип ел табло с ново одобрен от БДЖ-ПП тип.	1	42000	42000
		3	Доставка и монтаж на Трансф. за захр. нагревателите на водните резервоари.	к-т		5880
		4	Нисковолтова електрическа инсталация профилактика, ремонт, възстановяване.	к-т		11090
		5	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т		5420
		6	Осветителна уредба - доставка и монтаж на светодиодни осветителни тела.	к-т		17240
		7	Подмяна на дефектирани елементи			9000
		8	Високоволтова електрическа инсталация профилактика и проверка - при несъответствие подмяна на елемент	к-т		18500
		9	Доставка и монтаж на термодатчици	к-т		1340
		10	Доставка и монтаж на нови ВВ контактори.	2	2740	5480
		11	Доставка и монтаж на информационно озвучителна уредба	1	11450	11450
		12	Доставка и монтаж на магистрален информационен кабел	1	4320	4320
		13	Доставка и монтаж /изграждане на пожароизвестителна система.	к-т		6640
		14	Доставка и монтаж на монтаж на нови акумулаторни батерии	1	11200	11200

		15	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	1920	1920
		16	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седално място.	к-т		7880
XIII.	Талиги	1	Рама и люлка греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	2430	4860
		2	Винтови пружини - нови	36	290	10440
		3	Гасители на колебанията - нови	16	850	13600
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т		2450
		5	Подмяна на централните лагери с нови	2	4500	9000
		6	Балансиране	2	2400	4800
XIV.	Спирачна система	1	Ремонт и възстановяване съгласно правилниците за СР, КР и действащите инструкции;			6800
		2	Замяна с нови на:			
		2.1	гумени предп. кожуси на СЦР	к-т		6240
		2.2	маншети на буталата на СЦР	к-т		3120
		2.3	металогумени втулки	к-т		1480
		2.4	въжетата на ръчната спирачка	к-т		1200
		2.5	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР.	к-т		600
		2.6	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		965
		2.7	въздушни резервоари	к-т		12880
		2.8	болтове и втулки от шарнирните връзки на СЦР и ЛСС.	к-т		3800
		2.9	Апарат против повличане (АПП)	1	58200	58200
		3	Профилактика на функ. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т		5850
		4	монтаж на нови накладки	к-т		4080
5	Извършване на спирачна проба	1	1460	1460		
XV.		Балансиране на вагона		1	3260	3260
				общо		689360

обща стойност за 1 вагон в размер на **689360**

За Обособена позиция № 6 - „Капитален ремонт на 11 бр.пътнически вагони от серия 2974“:

Капитален ремонт на 1 /един/ брой пътнически вагон серия 2974.

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №3	Количество	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
I.	Колооси	1	Преоккомплектоване на колооси с нови:	48240
		1.1	колела	
		1.2	спирачни дискове	
II.	Буксов възел	1	Монтиране на нови буксови лагери	7620
		2	Монтиране на нови лабиринтни втулки	1540
III.	Буфери	1	Монтаж на нови	9560
		2	Изпитване	680
IV.	Талиги	1	Монтаж на нови	5600

г.г.	Код на работната единица	№	Описание на работната единица	Единица	Цена	Общ сбор
		2	Изпитване	2	370	740
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	2040	8160
		2	Възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	720	2880
		3	Подмяна на челна гума.	4	300	1200
		4	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	3420	3420
		5	Подмяна на дефектирани елементи			8100
		6	Монтаж на нови крайни изключватели	4	390	1560
		7	Преустройство на механизма за задвижване на крайния изключвател	4	1090	4360
		8	Монтаж на светлинни индикатори	8	360	2880
		9	Изграждане система за автомат. блокиране(при липсваща такава)	к-т		5280
VI.	Челни и купейни врати	1	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	1150	4600
		2	Възстановяване заключването с каре	4	855	3420
VII.	Междувагонни мехове.	1	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т		7680
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно претапициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т		23500
		2	Доставка и ремонт на вътрешно декоративно обзавеждане, елементи от обзавеждането - съгласно правилника за КР.	к-т		44200
		3	Доставка и оборудване с щори.	к-т		32400
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т		32100
		5	Доставка и подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		24600
		6	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11	95	1045
		7	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т		520
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с минимум оборудване.	2	6620	13240
		2	Демонтаж и вътрешно почистване на водни резервоари.	к-т		3000
		3	Изолация на водните резервоари и тръбопроводи.			2880
		4	Монтаж на система за самоизточване на водните резервоари.	к-т		1500
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1		6840
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1		17800
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т		7800
		4	Поставяне на цветно фолио.	к-т		1860
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Ремонт и възстановяване на механ. част и изолация на ТВА.	1		4220
		2	Монтаж на нов метален филтър	к-т		1560
		3	Монтаж на пром. токов двигател на вентилатора на ТВА и инвертор за захранването му.	к-т		6230
		4	Монтаж на нови изолатори	к-т		3500
		5	подмяна на подпрозоречни решетки	к-т		1440
		6	Подмяна на дефектирани елементи			9000
		1	Ревизия и ремонт на енергозахранващата уредба съгласно правилник за КР. Окомплектоване на БГУ с елементи в съответствие ст. 12 от ТС.	к-т		8160

XII.	Електрооборудване на вагона	2	Главно ел. табло - задължителна подмяна на старият тип ел табло с ново одобрен от БДЖ-ПП тип.	1	42000	42000
		3	Доставка и монтаж на Трансф. за захр. нагревателите на водните резервоари.	к-т		5880
		4	Нисковоолтова електрическа инсталация профилактика, ремонт, възстановяване.	к-т		11090
		5	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т		5420
		6	Осветителна уредба - доставка и монтаж на светодиодни осветителни тела.	к-т		17240
		7	Подмяна на дефектирани елементи			9000
		8	Високовоолтова електрическа инсталация профилактика и проверка - при несъответствие подмяна на елемент	к-т		18500
		9	Доставка и монтаж на термодатчици	к-т		1340
		10	Доставка и монтаж на нови ВВ контактори.	2	2740	5480
		11	Доставка и монтаж на информационно озвучителна уредба	1	11450	11450
		12	Доставка и монтаж на магистрален информационен кабел	1	4320	4320
		13	Доставка и монтаж /изграждане на пожароизвестителна система.	к-т		6640
		14	Доставка и монтаж на монтаж на нови акумулаторни батерии	1	11200	11200
		15	Изпитване на ел. системите на вагона на високовоолтова станция	1	1920	1920
		16	доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място.	к-т		7880
		XIII.	Талиги	1	Рама и джолкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2
2	Винтови пружини - нови			36	290	10440
3	Гасители на колебанията - нови			16	850	13600
4	Гумени и металогумени елементи - нови			к-т		2450
5	Подмяна на централните лагери с нови			2	4500	9000
6	Балансиране			2	2400	4800
XIV.	Спирачна система	1	Ремонт и възстановяване съгласно правилниците за СР, КР и действащите инструкции;			6800
		2	Замяна с нови на:			
		2.1	гумени предп. кожуси на СЦР	к-т		6240
		2.2	маншети на буталата на СЦР	к-т		3120
		2.3	металогумени втулки	к-т		1480
		2.4	въжетата на ръчната спирачка	к-т		1200
		2.5	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР.	к-т		600
		2.6	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		965
		2.7	въздушни резервоари	к-т		12880
		2.8	болтове и втулки от шарнирните връзки на СЦР и ЛСС.	к-т		3800
		2.9	Апарат против повличане (АПП)	1	58200	58200
		3	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи.	к-т		5850



	4	монтаж на нови накладки	к-т		4080
	5	Извършване на спирачна проба	1	1460	1460
XV.	Балансиране на вагона			1	3260
				общо	689360

обща стойност за 11 вагона в размер на **7582960**

За Обособена позиция № 7 - „Среден ремонт на 30 бр. пътнически вагони от серия 2974“:

Среден ремонт на 1 /един/ брой пътнически вагон серия 2974.

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №3А		Количество створ./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС	
I.	Колооси	1	Прекомплектоване на колооси с нови:	4	12060	48240
		1.1	колела	8		
		1.2	спирачни дискове	8		
II.	Буксов възел	1	Демонтаж,окачествяване и действия, Съгласно точка 59 от „Инструкция за вагонни лагери“ от 1989 г.	к-т		3800
		2	Елементи с контролирани параметри извън допустимите норми се заменят с нови.			
III.	Буфери	1	Съгласно Глава III „ Правилник за среден ремонт на пътнически вагони“ от 1984 г.	4	575	2300
		2	Елементи на буфера с контролирани параметри извън допустимите норми се възстановяват или заменят с нови.			1000
		3	Монтират се нови металогумени пакети.	8	300	2400
		4	Изпитване	4	170	680
IV.	Теглични съоръжения	1	Проверка, ремонт и възстановяване съгласно Инструкцията за преглед, ремонт и изпитване на винтов спръг.	к-т		4860
		2	Монтаж на нови енергопоглъщащи елементи.	2	1200	2400
		3	Изпитване	2	370	740
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт, профилактика и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1325	5300
		2	Възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	525	2100
		3	Подмяна на челна гума.	4	350	1400
		4	Проверка, профилактика, ремонт на тахогенератор.	1	2400	2400
		5	Подмяна на дефектирани елементи			650
		6	Проверка, профилактика настройка на крайни изключватели	4	245	980
		7	Преустройство на механизма за задвижване на крайния изключвател	4	170	680
		8	Монтаж на светлинни индикатори	8	375	3000
		9	Изграждане система за автомат. блокиране(при липсваша такава)	к-т		5460
VI.	Челни и купейни врати	1	Проверка, ремонт, профилактика и регулиране на силите при отваряне и затваряне съгласно §59 от правилник за КР на ПВ	4	1100	4400

		2	Възстановяване заключването с каре	4	100	400
VII.	Междувгонни мехове.	1	Проверка, профилактика, ремонт Съгласно §60 т.5 от „Правилник за капитален ремонт на ПВ“	к-т		4200
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно претатапициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т		18000
		2	Доставка и ремонт на вътрешно декоративно обзавеждане и елементи от обзавеждането -	к-т		24500
		3	Доставка и оборудване с щори.	к-т		
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т		32100
		5	Доставка и подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		21800
		6	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11	95	1045
		7	Монтаж на стикери и пиктограми	к-т		520
		8	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т		400
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с клекало и минимум оборудване.	2	6300	12600
		2	Демонтаж и вътрешно почистване на водни резервоари	к-т		1850
		3	Доставка и монтаж на бутон с реле време за у-ние мивка и WC	4	170	680
		4	Изолация на водните резервоари и тръбопроводн.	2	750	1500
		5	Профилактика с подмяна на филтриращите елементи на ПП групи и входния филтър на инсталация 10 бара	к-т		1480
		6	Монтаж на система за самоизточване на водните резервоари.	к-т		1420
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1	5860	5860
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	16800	16800
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т		7200
		4	Поставяне на цветно фолио.	к-т		1860
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1	Ремонт и възстановяване на механ. част и изолация на ТВА.	1	4220	4220
		2	Монтаж на нов метален филтър	к-т		1560
		3	Ремонт/възстановяване на "А" клапа	к-т		1820
		4	Монтаж на пром. токов двигател на вентилатора на ТВА и инвертор за захранването му.	к-т		3750
		5	Монтаж на нови изолатори	к-т		2900
		6	подмяна на подпрозоречни решетки	к-т		1200
		7	Доставка и монтаж на нов стопяем предпазител 175°C	1	300	300
		8	Подмяна на дефектирани елементи			2000
		1	Ревизия и ремонт на енергозахранващата уредба съгласно правилник за КР. Окомплектоване на БГУ с елементи в съответствие ст. 12 от ТС.	к-т		4800
		2	Главно ел. табло - профилактика, подмяна на елементи с влошени работни параметри, възстановяване номерация на проводници и клемореди. Възстановяване на надписи и знаци под предпазителите, ключове, индикатори и бутони.	1	2850	2850

XII.	Електрооборудване на вагона	3	Доставка и монтаж на Трансф. за захр. нагревателите на водните резервоари.	к-т		1600		
		4	Нисковоолтова електрическа инсталация профилактика, ремонт, възстановяване в съответствие с EN50264-3-1 и фиш UIC 895.	к-т		5800		
		5	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т		4800		
		6	Осветителна уредба - доставка и монтаж на светодиодни осветителни тела.	к-т		8200		
		7	Подмяна на дефектирани елементи			1000		
		8	Високовоолтова електрическа инсталация профилактика и проверка - при несъответствие подмяна на елемент	к-т		2400		
		9	Доставка и монтаж на термодатчици	к-т		600		
		10	Доставка и монтаж на нови ВВ контактори.	2	600	1200		
		11	Профилактика, почистване, ремонт на въздушни канали			1200		
		12	Доставка и монтаж на информационно озвучителна уредба	1	11450	11450		
		13	Доставка и монтаж на магистрален информационен кабел	1	4320	4320		
		14	Доставка и монтаж /изграждане на пожароизвестителна система.	к-т		6640		
		15	Доставка и монтаж на монтаж на нови акумулаторни батерии	1	11200	11200		
		16	Доставка, монтаж и изграждане на система за хранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място.	к-т		4800		
		17	Изпитване на ел. системите на вагона на високовоолтова станция	1	1920	1920		
		XIII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно Глава III от Правилник за Ср. Ремонт на ПВ	2	1890	3780
				2	Винтови пружини - изпитване - при несъответствие - замяна с нови.	36	270	9720
3	Гасители на колебанията - нови			16	250	4000		
4	Гумени и металогумени елементи - нови			к-т		2450		
6	Балансиране			2	1400	2800		
XIV.	Спирачна система	1	Ремонт и възстановяване съгласно правилниците за СР, КР и действащите инструкции;			6800		
		2	Замяна с нови на:					
		2.1	гумени предп. кожуси на СЦР	к-т		6240		
		2.2	маншети на буталата на СЦР	к-т		3120		
		2.3	металогумени втулки	к-т		1480		
		2.4	въжетата на ръчната спирачка	к-т		1200		
		2.5	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР.	к-т		600		
		2.6	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		965		
		2.7	въздушни резервоари	к-т		10800		
		2.8	болтове и втулки от шарнирните връзки на СЦР и ЛСС.	к-т		3800		
2.9	Апарат против повличане (АПП)	1	58200	58200				

	3	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т		5850	
	4	монтаж на нови накладки	к-т		4080	
	5	Извършване на спирачна проба	1	1460	1460	
XV.	Балансиране на вагона			1	3260	3260
				общо	470140	

обща стойност за 30 вагона в размер на **14104200**

За Обособена позиция № 8 - „Капитален ремонт на 16 бр. пътнически вагони от серия 2133“:

**Капитален ремонт на 1 /един/ брой пътнически вагон серия 2133.**

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №4		Количество ств./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	
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	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 бар.	к-т	
		4	Ремонт/Подмяна 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.	1	
		8	Подмяна на дефектирани елементи		
		9	Профилактика, ремонт/Подмяна на пневмат. цилиндри	6	
VI.	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	
VII.	Междувагонни мехове	1	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т	
	Мебелировка и вътрешно	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 щори.	к-т	

VIII.	обзавеждане	4	Цялостна подмяна на подовото и подподоовото покритие	к-т		
		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		
		6	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11		
		7	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т		
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Монтаж на нова тоалетна чиния от затворен (вакуумен тип) тип.	1		
		2	Профилактика, ремонт/подмяна на елемент от оборудването	к-т		
		3	Почистване и промиване на резервоара за отпадни води.	1		
		4	Почистване и промиване на водните резервоари	1		
		5	Профилактика/ремонт/възстановяване на системата за самоизточване на водата от водния резервоар.	к-т		
		6	Изграждане на нов тоалетен модул.	1		
		7	профилактика, ремонт на нивомери на воден резервоар	к-т		
		8	Подмяна на дефектирани елементи			
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	Ревизия, ремонт/възстановяване на корпуса на ТВА	1		
		2	Почистване, ремонт/подмяна на въздуховоди и въздушни канали	к-т		
		3	Профилактика, ремонт/възстановяване на въздушните клапи	к-т		
		4	Монтаж на нов метален филтър	1		
		5	Профилактика с подмяна на лагери и балансиране на МВ група.	1		
		6	Монтаж на нови изолатори.	к-т		
		7	Проверка и профилактика на защитата от прегряване на ТВА. Монтаж на нов предпазител за 175 °С.	1		
		1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Високоволтова уредба 1500 V 50 Hz профилактика, ремонт и изпитване.	1		
		1.1.1	Подмяна на дефектирани елементи			
		1.1.2	Монтаж на нови ВВ контактори.	2		
		1.2	Нисковолтова електроинсталация	к-т		
		1.2.1	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.	к-т		
		1.2.1.1.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т		
		1.2.1.2.	Възстановяване на надписи под бутони, превключватели, светлинни индикатори и др.	к-т		
		1.2.1.3.	Възстановяване заключването с каре.	1		

XII.	Електрооборудване на вагона	1.2.1.4.	Задължителна подмяна на всички релета, контактори, автомат. Предпазители, бутони с нови.	к-т		
		1.2.1.5	Подмяна на дефектирани елементи			
		1.3	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	к-т		
		1.4	Енергозахр. уредба (БГУ) - профилактика, подмяна на дефектирани елементи.	к-т		
		2	Доставка и монтаж на информационно озвучителна уредба	1		
		3	Доставка и монтаж на магистрален информационен кабел	1		
		4	Доставка и монтаж на нови акумулаторни батерии	к-т		
		7	Монтаж/изграждане на пожарозвестителна система.	к-т		
		8	Проверка и изпитване на 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	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т		
		4	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т		
		5	Проверка, ремонт/подмяна на повредени/износени основни плочи на зъбно зацепване на фербини.	к-т		
		6	Гасители на колебанията - нови	16		
		7	Подмяна на централните лагери с нови	2		
		8	Доставка и монтаж на подвесни болтове и гайки	16		
		9	Балансиране	2		
XIV.	Спирачна система	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Пневматична част	к-т		
		1.2	Пневмо-механична противоповличаща 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 СИ	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	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т		
4	Монтаж на нови калодки.	32				

	5	Извършване на спиратна проба	1		
XV.		Балансиране на вагона	1		
				общо	

За Обособена позиция № 9 - „Среден ремонт на 6 бр. пътнически вагони от серия 2133“:

**Среден ремонт на 1 /един/ брой пътнически вагон серия 2133.**

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №4А	Количество ствобр./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС		
I.	Колооси	1	Преокомплектоване на колооси с нови:			
		1.1	- козела			
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел. Демонтаж,окачествяване и действия, Съгласно точка 59 от „Инструкция за вагонни лагери“ от 1989 г.	8	655	5240
		2	Елементи с контролирани параметри извън допустимите норми се заменят с нови.			2000
III.	Буфери	1	Съгласно Глава III „ Правилник за среден ремонт на пътнически вагони“ от 1984 г.	4	575	2300
		2	Елементи на буфера с контролирани параметри извън допустимите норми се възстановяват или заменят с нови.			2480
		3	Монтират се нови металогумени пакети.	8	370	2960
		4	Изпитване	4	170	680
IV.	Теглични съоръжения	1	Проверка, ремонт и възстановяване съгласно Инструкцията за преглед, ремонт и изпитване на винтов спрят.	к-т		4860
		2	Монтаж на нови енергопоглъщащи елементи.	2	1400	2800
		3	Изпитване	2	370	740
V.	Странични врати	1	Проверка, профилактика, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1810	7240
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	525	2100
		3	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 bar.	к-т		1400
		4	Ремонт/Подмяна на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група.	к-т		2400
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т		650
		6	Подмяна на челна гума и уплътнения на вратите.	к-т		980
		7	Профилактика и функционална проверка на тахогенератор.	1	680	680
		8	Подмяна на дефектирани елементи			3000
		9	Профилактика, ремонт/Подмяна на пневмат. цилиндри	6	910	5460
VI.	Челни врати	1	Ремонтират се съгласно изискванията на §59 на „Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони на БДЖ“.	4	1100	4400

		2	Възстановяване заключването с каре	4	100	400
		3	Подмяна на ръкохватките на салонните врати	к-т		600
VII.	Междувалонни мехове	1	Профилактика, проверка съгласно §60 т.5 от „Правилник за капитален ремонт на ПВ“.	к-т		7680
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно претанциране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т		22000
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т		32400
		3	Оборудване с щори.	к-т		
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т		32100
		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		24600
		6	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11	95	1045
		7	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т		520
		8	Монтаж на стикери и пиктограми	к-т		400
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Монтаж на нова тоалетна чиния от затворен (вакуумен тип) тип.	1		33000
		2	Профилактика, ремонт/подмяна на елемент от оборудването	к-т		2000
		3	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с минимум оборудване.	к-т		12500
		4	Почистване и промиване на резервоара за отпадни води.	1		1500
		5	Почистване и промиване на водните резервоари	1	1500	1500
		6	Профилактика/ремонт/възстановяване на системата за самоизточване на водата от водния резервоар.	к-т		850
		7	Профилактика, ремонт на нивомери на воден резервоар	к-т		780
		8	Подмяна на дефектирани елементи			2000
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1		5860
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1		16800
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т		7200
		4	Шаблонирание с цветно фолио.	к-т		1860
XI.	Топловъздушен агрегат	1	Ревизия, ремонт/възстановяване на корпуса на ТВА	1	4220	4220
		2	Почистване, ремонт/подмяна на въздуховоди и въздушни канали	к-т		5000
		3	Профилактика, ремонт/възстановяване на въздушните клапи	к-т		2680
		4	Монтаж на нов метален филтър	1	1560	1560
		5	Профилактика с подмяна на лагери и балансиране на МВ група.	1	1200	1200
		6	Монтаж на нови изолатори.	к-т		3500
		7	Проверка и профилактика на защитата от прегряване на ТВА. Монтаж на нов предпазител за 175 °С.	1	180	180
		1	Ревизия и ремонт на енергозахранващата уредба съгласно правилник за КР. Окомплектоване на БГУ с елементи в съответствие с т. 12 от ТС.			6800
		1.1	Високоволтова уредба 1500 V 50 Hz профилактика, ремонт и изпитване.	1	3600	3600



XII.	Електрооборудване на вагона	1.1.1	Подмяна на дефектирани елементи			3000
		1.2	Нисковолтава електроинсталация	к-т		8200
		1.2.1	Главно ел. табло - профилактика, при необходимост подмяна на елементи с влошени работни параметри.	к-т		3840
		1.2.1.1.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т		5400
		1.2.1.2.	Възстановяване на надписи под бутони, превключватели, светлинни индикатори и др.	к-т		140
		1.2.1.3.	Възстановяване заключването с каре.	1	180	180
		1.2.1.4	Подмяна на дефектирани елементи			3000
		1.3	Осветителна уредба - профилактика, ремонт. Допуска се замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	к-т		4300
		2	Доставка и монтаж на информационно озвучителна уредба	1	11450	11450
		3	Доставка и монтаж на магистрален информационен кабел	1	4320	4320
		4	Профилактика на акумулаторни батерии.	к-т		1300
		5	Почистване, ремонт на шкаф АБ.			540
		6	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	к-т		6640
		7	Проверка и изпитване на системите на вагона на високоволтава станция	1	1920	1920
XIII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно Глава III от Правилник за Ср. Ремонт на ПВ	2	2300	4600
		2	Винтови пружини - изпитване - при несъответствие - замяна с нови.	к-т		3600
		3	Гумени и металогумени елементи - нови	к-т		2200
		4	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т		4800
		5	Проверка, ремонт/подмяна на повредени/износени основни плочи на зъбно зацепване на фербини.	к-т		2000
		6	Гасители на колебанията - нови	16	850	13600
		7	Замяна с нови на всички гумени и металогумени елементи.	к-т		2100
		8	Балансиране	2	2400	4800
XIV.	Спирачна система	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Пневматична част	к-т		3740
		1.2	Пневмо-механична противоповличаща система	к-т		5400
		1.3	Спирачен цилиндър	2	740	1480
		1.4	Регулатор на лостовата спирачна система.	2	630	1260
		1.5	Ръчна спирачка	к-т		2100
		2	Замяна с нови на:			
		2.1	гумени предп. кожуси	к-т		1100
		2.2	металогумени втулки	к-т		500
		2.3	болтове и втулки от ЛСС	к-т		800
		2.4	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	к-т		3200
2.5	маншети на буталата на СЦ	к-т		425		

	2.6	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		900
	3	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т		5850
	4	Монтаж на нови калодки.	32	25	800
	5	Извършване на спирачна проба	1	1460	1460
XV.		Балансиране на вагона	1	2400	2400
				общо	439050

обща стойност за 6 вагона в размер на **2634300**

За Обособена позиция № 10 - „Капитален ремонт на 18 бр. пътнически вагони от серия 2143“:

**Капитален ремонт на 1 /един/ брой пътнически вагон серия 2143.**

Пор. еден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №5	Количество ствобр./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 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	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 ваг.	к-т	
		4	Ремонт/Подмяна 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.	1	
		8	Подмяна на дефектирани елементи		
		9	Профилактика, ремонт/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.	Междувагонни мехове	1	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т	
		1	Седалки и облегалки - цялостно претяпаниране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т	

VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	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 рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	лп		
		7	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т		
		VIII.			Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Доставка и изграждане на нов тоалетен модул с минимално оборудване..	к-т		
		2	Профилактика, ремонт/възстановяване на нивомерите на водните резервоари.	л		
		3	Вътрешно почистване и измиване на воден резервоар	л		
		4	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	л		
		5	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.			
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	л		
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	л		
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т		
		4	Шаблонирание с цветно фолио.	к-т		
XI.	Топловъздушен агрегат	1	Ревизия, ремонт/възстановяване на корпуса на ТВА	л		
		2	Почистване, ремонт/подмяна на въздуховоди и въздушни канали	к-т		
		3	Профилактика, ремонт/възстановяване на въздушните клапи	к-т		
		4	Монтаж на нов метален филтър	л		
		5	Профилактика с подмяна на лагери и балансиране на МВ група.	л		
		6	Монтаж на нови изолатори.	к-т		
		7	Проверка и профилактика на защитата от прегряване на ТВА. Монтаж на нов предпазител за 175 °С.	л		
		8	За вагони с изградена парна отоплителна инсталация - възстановяване на парната инсталация - съгласно § 75 - „Парна отоплителна система” от Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони на БДЖ - 05.2005 год.	к-т		
		1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Генераторна уредба почистване, профилактика/ремонт на генератори, диодни изправители и регулатори.	к-т		
		1.2	Главно ел. табло - профилактика/ремонт със задължителна подмяна на всички релета, автомат. предпазител, бутони и контактори с нови.			
		2	Профилактика, ремонт/възстановяване на избирач на напрежение.	л		

XII.	Електрооборудване на вагона	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.	к-т		
		3.2	Осветителна уредба - профилактика/ремонт. Допуска се замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	к-т		
		3.3	Подмяна на дефектирани елементи			
		4	Високовоолтова електрическа инсталация	к-т		
		4.1	Монтаж на нови ВВ контактори.	2		
		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	к-т		
		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		
5	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).			к-т		
6	Проверка, ремонт/подмяна на повредени/износени основни плочи на зъбно зацепване на фербини.			к-т		
7	Подмяна на централните лагери с нови			2		
8	Доставка и монтаж на нови подвесни болтове и гайки			к-т		
9	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 достовата 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	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т				
4	Монтаж на нови калодки	32				
XIV.		5	Извършване на спирачна проба	1		

XV.	Балансиране на вагона	1		
			общо	

За Обособена позиция № 11 - „Среден ремонт на 4 бр. пътнически вагони от серия 2143“:

Среден ремонт на 1 /един/ брой пътнически вагон серия 2143.

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №5А	Количество ствобр./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС	
I.	Колооси	1	Преокомплектоване на колооси с нови:	4	48240
		1.1	- коледа	8	
		1.2	- спирачни дискове (за колооси с дискова спирачка)	8	
II.	Буксов възел	1	Пълна ревизия на буксовия възел. Демонтаж,окачествяване и действия, Съгласно точка 59 от „Инструкция за вагонни лагери“ от 1989 г.	8	5240
		2	Елементи с контролирани параметри извън допустимите норми се заменят с нови.		2000
III.	Буфери	1	Съгласно Глава III „ Правилник за среден ремонт на пътнически вагони“ от 1984 г.	4	2300
		2	Елементи на буфера с контролирани параметри извън допустимите норми се възстановяват или заменят с нови.		2480
		3	Монтират се нови металогумени пакети.	8	2960
		4	Изпитване	4	680
IV.	Теглични съоръжения	1	Проверка, ремонт и възстановяване съгласно Инструкцията за преглед, ремонт и изпитване на винтов спряг.	к-т	4860
		2	Монтаж на нови енергопоглъщащи елементи.	2	2800
		3	Изпитване	2	740
V.	Странични врати	1	Проверка, профилактика, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	7240
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	2100
		3	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 бара.	к-т	1400
		4	Ремонт/Подмяна на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група.	к-т	2400
		5	Подмяна на филтриращи елементи от тип и входен филтър на и-ция за 9 бара.	к-т	650
		6	Подмяна на челна гума и уплътнения на вратите.	к-т	980
		7	профилактика и функционална проверка на тахогенератор.	1	680
		8	Подмяна на дефектирани елементи		3000
		9	Профилактика, ремонт/Подмяна на пневмат. цилиндри	6	5460
VI.	Челни врати	1	Ремонтират се съгласно изискванията на §59 на „Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони на БДЖ“.	4	4400

		2	Възстановяване заключването с каре	4		400
		3	Подмяна на ръкохватките на салонните врати	к-т		600
VII.	Междувагонни мехове	1	Профилактика, проверка съгласно §60 т.5 от „Правилник за капитален ремонт на ПВ“.	к-т		7680
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно претатапициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	к-т		22000
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	к-т		32400
		3	Оборудване с щори.	к-т		
		4	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	к-т		32100
		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		24600
		6	Доставка и монтаж на рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11		1045
		7	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т		520
		8	Монтаж на стикери и пиктограми	к-т		400
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Доставка и изграждане на нов тоалетен модул с минимално оборудване..	к-т		12500
		2	Профилактика, ремонт/възстановяване на нивомерите на водните резервоари.	1		780
		3	Вътрешно почистване и измиване на воден резервоар	1		1500
		4	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	1		1680
		5	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.			840
X.	Външно боядисване коша на вагона	1	Песъкоструене на коша	1		5860
		2	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1		16800
		3	Боядисване и шаблонирание	к-т		7200
		4	Шаблонирание с цветно фолио.	к-т		1860
XI.	Топловъздушен агрегат	1	Ревизия, ремонт/възстановяване на корпуса на ТВА	1		4220
		2	Почистване, ремонт/подмяна на въздуховоди и въздушни канали	к-т		5000
		3	Профилактика, ремонт/възстановяване на въздушните клапи	к-т		2680
		4	Монтаж на нов метален филтър	1		1560
		5	Профилактика с подмяна на лагери и балансиране на МВ група.	1		1200
		6	Проверка и профилактика на защитата от прегряване на ТВА. Монтаж на нов предпазител за 175 °С.	1		3500
		7	За вагони с изградена парна отоплителна инсталация - възстановяване на парната инсталация – съгласно § 75 – „Парна отоплителна система“ от Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони на БДЖ – 05.2005 год.	к-т		180
		1	Ревизия и ремонт на енергозахранващата уредба съгласно правилник за КР.			6800
		2	Генераторна уредба почистване, профилактика/ремонт на генератори, диодни изправители и регулатори.	к-т		5900

XII.	Електрооборудване на вагона	3	Главно ел. табло - профилактика/ремонт. Възстановяване на надписи под автомат. предпазители, бутони и контактори.			3840		
		4	Високоволтова електрическа инсталация- профилактика/ремонт, при несъответствие - подмяна на дефектен елемент.	к-т		18500		
		5	Проверка/профилактика на компонентите в ГРТ. При несъответствие на контролираните параметри - подмяна с нови.	1				
		6	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т		5400		
		7	Осветителна уредба - профилактика/ремонт. Допуска се замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	к-т		4300		
		8	Подмяна на дефектирани елементи			1000		
		9	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1		11450		
		10	Монтаж на магистрален 18 жилинен информационен кабел	к-т		4320		
		6	Монтаж/изграждане на пожарозвездителна система.	к-т		6640		
		7	Профилактика на акумулаторни батерии	к-т		1300		
		8	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1		1920		
		XIII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно Глава III от Правилник за Ср. Ремонт на ПВ	2		4600
				2	Винтови пружини - изпитване - при несъответствие - замяна с нови.	к-т		3600
3	Гумени и металогумени елементи - нови			к-т		2200		
4	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).			к-т		4800		
5	Проверка, ремонт/подмяна на повредени/износени основни плочи на зъбно зацепване на фербини.			к-т		2000		
6	Гасители на колебанията - нови			16		13600		
7	Замяна с нови на всички гумени и металогумени елементи.			к-т		2100		
8	Балансиране			2		4800		
XIV.	Спирачна система	1	Ревизия и ремонт на:					
		1.1	Пневматична част	к-т		3740		
		1.2	Пневмо-механична противоповличаща система	к-т		5400		
		1.3	Спирачен цилиндър	2		1480		
		1.4	Регулатор на лостовата спирачна система.	2		1260		
		1.5	Ръчна спирачка	к-т		2100		
		2	Замяна с нови на:					
		2.1	гумени предп. кожуси	к-т		1100		
		2.2	металогумени втулки	к-т		500		
		2.3	болтове и втулки от ЛСС	к-т		800		
		2.4	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	к-т		3200		
		2.5	маншети на буталата на СЦ	к-т		425		
		2.7	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		900		

		3	Профилактика на функци. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т		5850
		4	Монтаж на нови калодки.	32		800
		5	Извършване на спирачна проба	1		1460
XV.			Балансиране на вагона	1		2400
					общо	430200

обща стойност за 4 вагона в размер на **1720800**

За Обособена позиция № 12 - „Капитален ремонт на 12 бр. пътнически вагони от серия 2145“:

**Капитален ремонт на 1 /един/ брой пътнически вагон серия 2145.**

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за капитален ремонт на ПВ, правилник за среден ремонт на пътнически вагони, приложените инструкции и допълнителни операции съгласно техническа спецификация на "БДЖ - ПП" ЕООД приложение №5Б			Количество створ./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/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 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 ПП 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.	Междувагонни мехове	1	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т		
		1	Седалки и облегалки - цялостно претапиширане 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		



VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	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 рамки за сменяща се реклама във всяко купе и платформи.	11		
		7	Доставка и монтаж на аварийни чукчета.	к-т		
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Доставка и изграждане на нов тоалетен модул с минимално оборудване.	к-т		
		2	Профилактика, ремонт/възстановяване на нивомерите на водните резервоари.	1		
		3	Вътрешно почистване и измиване 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 шаблониране	к-т		
		4	Шаблониране с цветно фолио.	к-т		
XI.	Топловъздушен агрегат	1	Ревизия, ремонт/възстановяване на корпуса на ТВА	1		
		2	Почистване, ремонт/подмяна на въздуховоди и въздушни канали	к-т		
		3	Профилактика, ремонт/възстановяване на въздушните клапи	к-т		
		4	Монтаж на нов метален филтър	1		
		5	Профилактика с подмяна на лагери и балансиране на МВ група.	1		
		6	Монтаж на нови изолатори.	к-т		
		7	Проверка и профилактика на защитата от прегряване на ТВА. Монтаж на нов предпазител за 175 °С.	1		
		8	инсталация - възстановяване на парната инсталация – съгласно § 75 – „Парна отоплителна система” от Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони на БДЖ – 05.2005 год.	к-т		
XII.	Електрооборудване на вагона	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Генераторна уредба почистване, профилактика/ремонт на генератори, диодни изправители и регулатори.	к-т		
		1.2	Главно ел. табло - профилактика/ремонт със задължителна подмяна на всички релета, автомат. предпазител, бутони и контактори с нови.			
		2	Профилактика, ремонт/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	Нисковолтава електрическа инсталация	к-т		
		3.1	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	к-т		

		3.2	Осветителна уредба - профилактика/ремонт. Допуска се замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	к-т		
		3.3	Подмяна на дефектирали елементи			
		4	Високоволтова електрическа инсталация	к-т		
		4.1	Монтаж на нови ВВ контактори.	2		
		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	к-т		
		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		
		5	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	к-т		
		6	Проверка, ремонт/подмяна на повредени/износени основни плочи на зъбно зацепване на фербини.	к-т		
		7	Подмяна на централните лагери с нови	2		
		8	Доставка и монтаж на нови подвесни болтове и гайки	к-т		
		9	Балансиране	2		
XIII.	Спирачна система	1	Ревизия и ремонт на:			
		1.1	Пневматична част	к-т		
		1.2	Пневмо-механична противоположна система	к-т		
		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 предп. кожуси	к-т		
		1.2	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	калодкодржатели	к-т		
		2.7	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		
		2.8	въздушни резервоари	к-т		
		3	Профилактика на функц. Вентил с подмяна на всички мембрани и гумени елементи	к-т		
4	Монтаж на нови калодки	32				
XV.			Балансиране на вагона	1		
				общо		

За Обособена позиция №13 – „Капитален ремонт на 6 бр. пътнически вагони от серия 2297“ в размер на .....лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 2297 или обща стойност в размер на .....лв. без ДДС.

За Обособена позиция №14 – „Капитален ремонт с обновяване на 5 бр. кушет вагони от серия 5080“ в размер на .....лв. без ДДС за 1 брой пътнически вагон серия 5080 или обща стойност в размер на .....лв. без ДДС

За Обособена позиция №15 – „Капитален ремонт с възстановяване на 5 бр. спални вагони от серия 7071“:


Обособена позиция 15	Серия	Брой вагони	Брой вагони за капитален ремонт	Обща стойност в лв. без ДДС
вагон № 6152 7071 004-4	7071	1	1	839450
вагон № 6152 7071 006-9		1	1	1610210
вагон № 6152 7071 007-7		1	1	1078450
вагон № 6152 7071 008-5		1	1	1110900
вагон № 6152 7071 019-2		1	1	838740
Обща стойност в лв. без ДДС				5477750

II. Приемаме в случай, че представител на Възложителя по провеждане на поръчката, установи фактически/аритметични грешки в ценовото ни предложение, водещи до несъответствие между предложената обща цена за изпълнение на поръчката и единичните цени, за достоверни да се приемат предложените единични цени. В този случай за предложена крайна цена за изпълнение на поръчката да се приема действителният аритметичен резултат, изчислен от представител на Възложителя предвид предложените единични цени, отразени в офертата ни.

III. 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.

IV. Срок на валидност на офертата – 3 месеца.

Дата: 10.11.2023

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

Заличено на основание Регламент 2016/679